مراجعة ليلة الامتحان للصف الخامس الابتدائي

ترم ثاني 2023

مستر / عيون عبدالله 01012954915

مراجعة المستر في الرياضيات

مراجعة ليلة الامتحان

للصف الخامس الابتدائي الترم الثاني

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

{1} $3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3} =$ ..... { $1\frac{3}{2}$ ،، $2\frac{1}{3}$ ،، $1\frac{2}{3}$ ،، $2\frac{2}{3}$ }

{2} إذا كان : $\frac{h}{16}$ أكبر قليلاً من $4\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة h : ..... { 9 ،، 8 ،، 16 ،، 4 }

{3} $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} =$ ..... { $1\frac{2}{21}$ ،، $\frac{1}{14}$ ،، $\frac{11}{28}$ ،، $\frac{11}{21}$ }

{4} $\frac{5}{8} - \frac{1}{2} =$ ..... { 1 ،، $\frac{2}{3}$ ،، $1\frac{1}{8}$ ،، $\frac{1}{8}$ }

{5} الكسر المرجعي $\frac{1}{7}$ أقرب إلي المرجعي ..... { 0 ،، $\frac{1}{2}$ ،، 1 ،، غير ذلك }

{6} $\frac{9}{14} + \frac{1}{7} =$ ..... { $\frac{10}{14}$ ،، $\frac{2}{14}$ ،، $\frac{11}{14}$ ،، 1 }

{7} $3\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} =$ ..... { $2\frac{1}{4}$ ،، $1\frac{3}{4}$ ،، $1\frac{1}{4}$ ،، $2\frac{3}{4}$ }

{8} $4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 5 +$ ..... { $1\frac{7}{8}$ ،، $1\frac{1}{8}$ ،، $1\frac{1}{4}$ ،، $1\frac{3}{4}$ }

{9} $3 \times \frac{2}{5} =$ ..... { $\frac{4}{5}$ ،، $\frac{3}{5}$ ،، 1 ،، $1\frac{1}{5}$ }

{10} $\frac{2}{3}$ من 9 = ... { 2 ،، 3 ،، 6 ،، 5 }

{11} ناتج تقدير : $\frac{3}{7} + \frac{4}{10}$ { 0 ،، 1 ،، 2 ،، 10 }

{12} $2 \times \frac{.....}{8} = \frac{10}{8}$ { 10 ،، 1 ،، 5 ،، 8 }

{13} ناتج تقدير : $1\frac{22}{24} + 3\frac{10}{16} =$ ..... { $4\frac{1}{2}$ ،، 5 ،، $5\frac{1}{2}$ ،، 6 }

{14} $\frac{4}{5}$ من 40 = ... { 25 ،، 32 ،، 44 ،، 50 }

{15} $4 \times 2\frac{1}{5} =$ ..... { $8\frac{1}{5}$ ،، $6\frac{1}{5}$ ،، $8\frac{4}{5}$ ،، $2\frac{4}{5}$ }

{16} $6 - 1\frac{2}{3} =$ ..... { $4\frac{1}{3}$ ،، $7\frac{2}{3}$ ،، $5\frac{2}{3}$ ،، $5\frac{1}{3}$ }

{17} أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{6}$ ، $\frac{1}{5}$ هو .... { 30 ،، 6 ،، 5 ،، 12 }

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{18} ..... = $\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$ { $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{1}{4}$ ؛؛ $\frac{5}{4}$ ؛؛ $\frac{4}{6}$ }

{19} ..... = $\frac{6}{10} + \frac{1}{5}$ { $\frac{7}{15}$ ؛؛ $\frac{4}{10}$ ؛؛ $\frac{4}{5}$ ؛؛ $\frac{4}{6}$ }

{20} (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{9}$ هو ..... { 6 ؛؛ 3 ؛؛ 27 ؛؛ 9 }

{21} ناتج تقدير : $\frac{5}{6} + \frac{3}{7}$ باستخدام الكسور المرجعية يساوي تقريباً { 1 ؛؛ 0 ؛؛ $1\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{1}{2}$ }

{22} المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للمقامات للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ هو .. { 14 ؛؛ 12 ؛؛ 6 ؛؛ 7 }

{23} $\frac{\text{.....}}{36} = \frac{4}{9}$ { 16 ؛؛ 24 ؛؛ 12 ؛؛ 20 }

{24} الكسر $\frac{8}{9}$ أقرب للكسر المرجعي ..... { $\frac{1}{2}$ ؛؛ 0 ؛؛ 1 ؛؛ غير ذلك }

{25} أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ..... { 5 ؛؛ 6 ؛؛ 12 ؛؛ 7 }

{26} ناتج تقدير: $\frac{4}{7} + \frac{6}{10}$ باستخدام الكسور المرجعية ..... { $\frac{1}{2}$ ؛؛ 1 ؛؛ $2\frac{1}{2}$ ؛؛ 2 }

{27} الكسر $\frac{4}{9}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ..... { $\frac{1}{2}$ ؛؛ 0 ؛؛ 1 ؛؛ غير ذلك }

{28} أصغر مقام مشترك للكسرين : $\frac{8}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ..... { 18 ؛؛ 63 ؛؛ 24 ؛؛ 36 }

{29} (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ... { 12 ؛؛ 9 ؛؛ 3 ؛؛ 36 }

{30} ناتج جمع $\frac{2}{3} + \frac{7}{9}$ = ... { $\frac{4}{9}$ ؛؛ $\frac{2}{9}$ ؛؛ $1\frac{4}{9}$ ؛؛ $1\frac{2}{9}$ }

{31} ..... = $\frac{12}{24}$ (في أبسط صورة) { $\frac{1}{5}$ ؛؛ $\frac{2}{3}$ ؛؛ $\frac{3}{4}$ ؛؛ $\frac{1}{2}$ }

{32} ..... = $\frac{2}{5} + \frac{1}{4}$ { $\frac{1}{20}$ ؛؛ $\frac{13}{20}$ ؛؛ $\frac{1}{10}$ ؛؛ $\frac{3}{9}$ }

{33} ..... = $\frac{2}{5} - \frac{1}{2}$ { $\frac{1}{5}$ ؛؛ $\frac{3}{10}$ ؛؛ $\frac{1}{10}$ ؛؛ $\frac{3}{7}$ }

{34} الكسر الاعتيادي الذي يعبر عنه النموذج هو ... { $\frac{1}{4}$ ؛؛ $\frac{3}{4}$ ؛؛ $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{4}{3}$ }

{35} الكسران اللذان لهما نفس المقام و المكافئان للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{2}{3}$ هما ..... ، .....

{ $\frac{8}{12}$ ، $\frac{6}{12}$ ؛؛ $\frac{18}{24}$ ، $\frac{16}{24}$ ؛؛ $\frac{6}{8}$ ، $\frac{4}{6}$ ؛؛ $\frac{9}{12}$ ، $\frac{10}{12}$ }

{36} الكسر $\frac{6}{11}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ..... { 0 ؛؛ $\frac{1}{2}$ ؛؛ 1 ؛؛ $1\frac{1}{2}$ }

{37} أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{5}$ هو ..... { 5 ؛؛ 2 ؛؛ 10 ؛؛ 7 }

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{38} ناتج تقدير : $\frac{4}{5} - \frac{10}{12}$ باستخدام الكسور المرجعية هو .... { $\frac{1}{2}$ ،، 0 ،، 1 ،، $1\frac{1}{2}$ }

{39} الكسر المكافئ للكسر $\frac{3}{7}$ وله مقام مشترك مع الكسر $\frac{8}{21}$ هو ... { $\frac{9}{21}$ ،، $\frac{3}{21}$ ،، $\frac{17}{21}$ ،، $\frac{8}{21}$ }

{40} ..... = $\frac{3}{4} - \frac{3}{8}$ { $\frac{6}{8}$ ،، $\frac{3}{8}$ ،، $\frac{1}{4}$ ،، $\frac{1}{2}$ }

{41} ..... = $1 - \frac{5}{8} - \frac{1}{6}$ { 1 ،، $\frac{16}{24}$ ،، $\frac{4}{42}$ ،، $\frac{5}{24}$ }

{42} الكسران اللذان لهما نفس المقام و المكافئان للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هما ..... ، .....

{ $\frac{4}{7}$ ، $\frac{2}{7}$ ،، $\frac{6}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ ،، $\frac{12}{20}$ ، $\frac{5}{20}$ ،، $\frac{3}{30}$ ، $\frac{1}{30}$ }

{43} الكسر المرجعي $\frac{15}{16}$ أقرب للكسر المرجعي ..... { 0 ،، $\frac{1}{2}$ ،، 1 ،، $1\frac{1}{2}$ }

{44} ..... = $\frac{5}{6} - \frac{3}{5}$ { 2 ،، $\frac{7}{30}$ ،، $\frac{2}{30}$ ،، $\frac{2}{25}$ }

{45} ناتج تقدير : $\frac{1}{8} - \frac{3}{5}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ..... { 0 ،، 1 ،، $\frac{1}{2}$ ،، $1\frac{1}{2}$ }

{46} ..... = $\frac{5}{7} + \frac{3}{14}$ { $\frac{8}{14}$ ،، $\frac{8}{21}$ ،، $\frac{13}{14}$ ،، $\frac{2}{7}$ }

{47} ..... = $\frac{6}{16} + \frac{1}{4}$ { $\frac{7}{16}$ ،، $\frac{7}{20}$ ،، $\frac{5}{8}$ ،، $\frac{1}{8}$ }

{48} الكسران اللذان لهما نفس المقام و المكافئان للكسرين $\frac{3}{7}$ ، $\frac{7}{4}$ هما ..... ، .....

{ $\frac{7}{14}$ ، $\frac{3}{14}$ ،، $\frac{12}{28}$ ، $\frac{49}{28}$ ،، $\frac{9}{28}$ ، $\frac{21}{28}$ ،، $\frac{3}{12}$ ، $\frac{7}{12}$ }

{49} لإيجاد قيمة z في المعادلة : $4\frac{5}{9} = 2\frac{2}{9} - z$ نستخدم عملية .....

{ الجمع ،، الطرح ،، الضرب ،، القسمة }

{50} ..... = $2\frac{1}{3} + 5\frac{2}{3}$ { $8\frac{1}{3}$ ،، $3\frac{1}{3}$ ،، $7\frac{2}{3}$ ،، 8 }

{51} ..... = $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3}$ { $24\frac{2}{7}$ ،، $7\frac{2}{24}$ ،، $2\frac{7}{24}$ ،، $1\frac{7}{24}$ }

{52} (م . م . أ) لمقامي الكسريين : $2\frac{1}{3}$ ، $5\frac{1}{2}$ { 2 ،، 3 ،، 6 ،، 27 }

{53} ناتج تقدير : $3\frac{13}{24} + 2\frac{1}{4}$ هو ..... { 5 ،، 6 ،، $6\frac{1}{2}$ ،، 7 }

{54} ..... = $4\frac{5}{7} + 2\frac{1}{7}$ { $6\frac{6}{7}$ ،، $5\frac{4}{7}$ ،، $6\frac{6}{14}$ ،، $5\frac{4}{14}$ }

{55} ..... = $8\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5}$ { $10\frac{4}{5}$ ،، $7\frac{2}{5}$ ،، $6\frac{2}{5}$ ،، $6\frac{4}{5}$ }

المستر في الرياضيات / عيون عبدالله

{56} إذا كان : $7\frac{4}{8} = 1\frac{5}{8} + a$ فإن قيمة a = ... { $8\frac{9}{8}$;; $6\frac{7}{8}$;; $7\frac{9}{16}$;; $5\frac{7}{8}$ }

{57} أي مما يلي مكافئ للعدد الكسري $3\frac{24}{40}$ ؟ { $3\frac{3}{5}$;; $3\frac{3}{8}$;; $3\frac{4}{5}$;; $3\frac{4}{8}$ }

{58} أي مما يلي يُمثل مقاماً مشتركاً للعددين الكسريين $3\frac{6}{12}$ ، $4\frac{3}{8}$ ؟ { 2 ;; ;; 8 ;; 12 }

{59} إذا كان : $3\frac{b}{6}$ أكبر قليلاً من $3\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة b : .... { 1 ;; 2 ;; 3 ;; 4 }

{60} إذا كان : $4\frac{t}{12}$ أكبر قليلاً من $4\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة t : .... { 4 ;; 5 ;; 6 ;; 7 }

{61} أي مما يلي يُعبر عن صورة مكافئة للعدد الكسري $3\frac{8}{10}$ ؟

{ $3\frac{2}{5}$;; $3\frac{4}{10}$;; $3\frac{8}{20}$;; $3\frac{4}{5}$ }

{62} ..... = $\frac{4}{7} + 4\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$ { $4\frac{2}{3}$;; $4\frac{4}{7}$;; $5\frac{7}{4}$;; $5\frac{4}{7}$ }

{63} لدي منار $3\frac{1}{4}$ كجم من السكر ، استخدمت $1\frac{6}{8}$ كجم لعمل تورته=ة عيد ميلادها فإن مقدار السكر المتبقي = ... كجم { $1\frac{1}{2}$;; $2\frac{1}{2}$;; $4\frac{7}{12}$;; 5 }

{64} ..... = $3\frac{1}{4} + 2\frac{11}{16}$ { $5\frac{12}{20}$;; $5\frac{15}{16}$;; $5\frac{3}{5}$;; $5\frac{5}{6}$ }

{65} ناتج تقدير : $3\frac{1}{4} - 8\frac{2}{5}$ هو ... { $4\frac{1}{2}$;; 7 ;; 5 ;; 6 }

{66} إذا كان $2\frac{3}{7} = a - 7\frac{1}{2}$ فإن قيمة a = ... { $9\frac{4}{14}$;; $9\frac{13}{14}$;; $5\frac{9}{14}$;; $5\frac{1}{14}$ }

{67} $4\frac{1}{4} + 5\frac{1}{6}$ ☐ $9\frac{1}{12}$ { < ;; > ;; = ;; غير ذلك }

{68} ..... = $4\frac{5}{7} + 5\frac{4}{7}$ { $9\frac{2}{7}$;; $10\frac{2}{7}$;; $8\frac{2}{7}$;; $8\frac{1}{2}$ }

{69} إذا كان : $7\frac{a}{20}$ أقل قليلاً من $7\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة a = ... { 9 ;; 12 ;; 11 ;; 18 }

{70} ..... = $7\frac{35}{40} - 3\frac{4}{5}$ { $4\frac{3}{40}$;; $4\frac{31}{35}$;; $8\frac{33}{40}$;; $4\frac{29}{45}$ }

{71} $5\frac{2}{5} + 8\frac{1}{4}$ ☐ $10\frac{7}{12}$ { < ;; > ;; = ;; غير ذلك }

{72} $\frac{4}{7}$ ☐ $\frac{4}{7} \times \frac{4}{7}$ { أقل من ;; أكبر من ;; يساوي ;; غير ذلك }

{73} $\frac{6}{7} = \frac{\cdots}{7} \times 2$ { 1 ;; 2 ;; 3 ;; 4 }

{74} $4 \times \frac{3}{7}$ ☐ $5 \times \frac{3}{7}$ { < ;; > ;; = ;; غير ذلك }

{75} $\frac{1}{6}$ يوم = ... ساعات { 2 ;; 3 ;; 4 ;; 6 }

المستر في الرياضيات عيون عبدالله

{76} إذا كان : $1\frac{3}{4} = y - 4$ فإن قيمة y = ... { $2\frac{1}{4}$ ،، $2\frac{3}{4}$ ،، $3\frac{1}{4}$ ،، $5\frac{3}{4}$ }

{77} $\frac{4}{9} \times \frac{3}{4}$ ▭ $\frac{2}{3}$ { < ،، > ،، = ،، غير ذلك }

{78} $\frac{3}{5}$ من 10 = ... { 6 ،، 4 ،، $\frac{2}{3}$ ،، 5 }

{79} $\frac{2}{3} \times \frac{5}{9}$ ▭ $\frac{5}{9}$ { أقل من ،، يساوي ،، أكبر من ،، غير ذلك }

{80} $\frac{5}{5} \times \frac{2}{7}$ ▭ $\frac{2}{7}$ { أقل من ،، يساوي ،، أكبر من ،، غير ذلك }

{81} $\frac{2}{5}$ من 5 = ... { $\frac{1}{2}$ ،، 2 ،، $\frac{2}{5}$ ،، 5 }

{82} ..... = $\frac{2}{7} \times \frac{3}{8}$ { $\frac{3}{28}$ ،، $\frac{5}{56}$ ،، $\frac{6}{5}$ ،، $\frac{1}{14}$ }

{83} ..... = $\frac{1}{8} \times 3\frac{2}{6}$ { $3\frac{2}{6}$ ،، $\frac{2}{48}$ ،، 3 ،، $\frac{5}{12}$ }

{84} مسألة القسمة التي تُعبر عن المواقف التالي : (3 كعكات كبيرة الحجم يتقاسمها 5 أشخاص)

هي .... { 3 ÷ 5 ،، 5 ÷ 15 ،، 3 ÷ 15 ،، 5 ÷ 3 }

{85} ..... = 9 ÷ 4 { $2\frac{1}{4}$ ،، $1\frac{2}{4}$ ،، $2\frac{1}{2}$ ،، $4\frac{1}{2}$ }

{86} ..... = $1\frac{2}{3} \times 2\frac{2}{5}$ { $\frac{1}{4}$ ،، 4 ،، $2\frac{4}{15}$ ،، 3 }

{87} $\frac{3}{5}$ من 20 = ... { 15 ،، 6 ،، 10 ،، 12 }

{88} ..... = 2 ÷ $\frac{1}{6}$ { 3 ،، $\frac{1}{3}$ ،، 12 ،، $\frac{1}{12}$ }

{89} ..... = 7 ÷ $\frac{1}{4}$ { $\frac{1}{28}$ ،، 28 ،، $\frac{4}{7}$ ،، $\frac{7}{4}$ }

{90} إذا كان : $a \div \frac{1}{3} = \frac{1}{15}$ فإن قيمة a = ... { 5 ،، $\frac{1}{5}$ ،، 4 ،، $\frac{1}{12}$ }

{91} 2 ÷ $\frac{1}{7}$ ▭ $\frac{1}{7}$ { < ،، > ،، = ،، غير ذلك }

{92} ..... = 4 ÷ $\frac{1}{4}$ { $\frac{1}{16}$ ،، 16 ،، 1 ،، $\frac{1}{4}$ }

{93} ..... = 5 ÷ $\frac{1}{3}$ { $\frac{1}{15}$ ،، 15 ،، $\frac{5}{3}$ ،، $\frac{3}{5}$ }

{94} مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف التالي (5 برتقالات يتقاسمها 7 تلاميذ) هي ....

{ 5 ÷ 2 ،، 2 ÷ 5 ،، 7 ÷ 5 ،، 5 ÷ 7 }

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{95} الشكل ●——— يُسمي ..... { شعاعاً ؛؛ خطاً مستقيماً ؛؛ قطعة مستقيمة ؛؛ زاوية }

{96} الزاوية القائمة قياسها = ... { 90° ؛؛ 100° ؛؛ 80° ؛؛ 180° }

{97} عدد خطوط تماثل المعين = ... { 1 ؛؛ 2 ؛؛ 3 ؛؛ 4 }

{98} الشكل الرباعي الذي فيه زاويتان حادتان و زاويتان منفرجتان هو .....

{ المثلث ؛؛ المربع ؛؛ المستطيل ؛؛ متوازي الأضلاع }

{99} المضلع الذي يتكون من 3 أضلاع يُسمي .... { مثلثاً ؛؛ مربعاً ؛؛ مستطيلاً ؛؛ متوازي أضلاع }

{100} المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 5 سم ، 6 سم يُسمي مثلثاً .....

{ مختلف الأضلاع ؛؛ متساوي الساقين ؛؛ متساوي الأضلاع ؛؛ غير ذلك }

{101} الشكل ←——→ يُسمي ..... { شعاعاً ؛؛ خطاً مستقيماً ؛؛ قطعة مستقيمة ؛؛ زاوية }

{102} المثلث الذي به زاوية قائمة يُسمي مثلثاً .... { حاد الزوايا ؛؛ منفرج الزاوية ؛؛ قائم الزاوية ؛؛غيرذلك}

{103} الزاوية التي قياسها أكبر 90° نوعها ..... { حادة ؛؛ منفرجة ؛؛ قائمة ؛؛ لا شيء مما سبق }

{104} يمكن أن يكون المثلث به زاويتان ..... { قائمتان ؛؛ منفرجتان ؛؛ حادتان ؛؛ غير ذلك }

{105} المثلث الذي تكون أكبر زواياه منفرجة يكون مثلثاً .....

{ حاد الزوايا ؛؛ منفرج الزاوية ؛؛ قائم الزاوية ؛؛ متساوي الأضلاع }

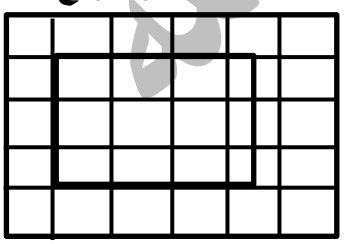
{106} عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية = ... زاوية { 1 ؛؛ 2 ؛؛ 3 ؛؛ 4 }

{107} عدد خطوط تماثل الشكل المقابل = ... { 4 ؛؛ 3 ؛؛ 2 ؛؛ 1 }

{108} الشكل الرباعي الذي به 4 زوايا قائمة . و جميع أضلاعه متساوية في الطول هو .....

{ المربع ؛؛ المستطيل ؛؛ شبه المنحرف ؛؛ متوازي الأضلاع }

{109} مسجد به نافذة يبلغ عرضها $\frac{3}{10}$ م ، وطولها 2 م ، فإن مساحة النافذة = ... متر مربع



{ $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{3}{5}$ ؛؛ $2\frac{3}{10}$ ؛؛ $3\frac{2}{10}$ }

{110} مساحة المستطيل المقابل = ... وحدة مربعة

{ 12 ؛؛ 11 ؛؛ $10\frac{1}{4}$ ؛؛ $10\frac{1}{2}$ }

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

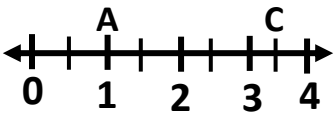
{111} في الزوج المرتب (3 ، 7) الإحداثي (X) هو ..... { 3 ؛؛ 7 ؛؛ 9 ؛؛ 8 }

{112} الشكل الرباعي الذي به 4 أضلاع متطابقة هو .... { المستطيل ؛؛ المعين ؛؛ شبه المنحرف ؛؛متوازي الأضلاع }

{113} المثلث الذي به أطوال أضلاعه 4 سم ، 4 سم ، 4 سم يكون مثلثاً .....

{ مختلف الأضلاع ؛؛ متساوي الساقين ؛؛ متساوي الأضلاع ؛؛ غير ذلك }

{114} من خط الأعداد المقابل : تبعد النقطة C عن النقطة A بمقدار ..... وحدة

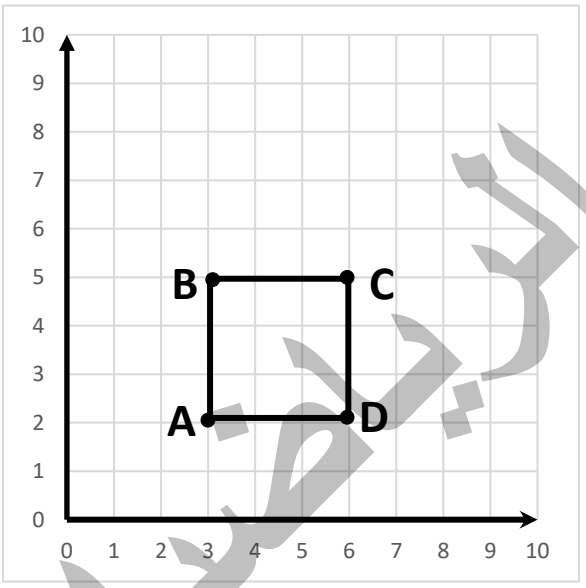


{ 2 ؛؛ $2\frac{1}{2}$ ؛؛ 3 ؛؛ $3\frac{1}{2}$ }

{115} إذا بدأنا من نقطة الأصل و تحركنا 5 وحدات أفقية ، ثم وحداتين رأسياً ، فإننا نصل للنقطة (... ، ....)

{ (3 ، 5) ؛؛ (2 ، 5) ؛؛ (5 ، 2) ؛؛ (3 ، 5) }

{116} من الشبكة الاحداثيات المقابلة :



{أ} $\overline{AD}$ // .....

{ $\overline{BC}$ ؛؛ $\overline{AB}$ ؛؛ $\overline{DC}$ ؛؛ $\overline{BD}$ }

{ب} $\overline{CD}$ ⊥ .....

{ $\overline{AC}$ ؛؛ $\overline{AB}$ ؛؛ $\overline{DC}$ ؛؛ $\overline{AD}$ }

{جـ} الزوج المرتب الذي يُحدد موضع النقطة B هو .....

{ (2 ، 6) ؛؛ (2 ، 3) ؛؛ (3 ، 5) ؛؛ (5 ، 3) }

{117} الزاوية التي قياسها أقل من ° 90 نوعها .....

{ حادة ؛؛ منفرجة ؛؛ قائمة ؛؛ لا شيء مما سبق }

{118} عدد خطوط التماثل للمربع = ... { 1 ؛؛ 2 ؛؛ 3 ؛؛ 4 }

{119} متوازي أضلاع إحدي زواياه قائمة يكون ... { مربعاً ؛؛ مستطيلاً ؛؛ معيناً ؛؛ شبه منحرف }

{120} في الزوج المرتب (3 ، 1) الإحداثي y هو .... { 1 ؛؛ 2 ؛؛ 4 ؛؛ 3 }

{121} الشكل الرباعي الذي ليس له خط تماثل هو .....{ المربع ؛؛ المستطيل ؛؛ المعين ؛؛ متوازي الأضلاع}

{122} نوع المثلث المقابل : ..... { حاد الزوايا ؛؛ منفرج الزاوية ؛؛ قائم الزاوية ؛؛ غيرذلك}

المستر في الرياضيات / عيون عبدالله

{123} في الزوج المرتب (2 ، 8) الإحداثي Y هو .... { 2 ؛؛ 6 ؛؛ 8 ؛؛ 10 }

{124} الشكل ثلاثي الأبعاد الذي قاعدته علي شكل مستطيل هو .....

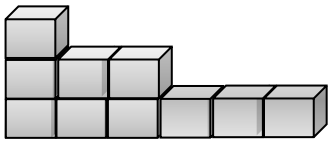
{ المخروط ؛؛ المكعب ؛؛ متوازي المستطيلات ؛؛ الكرة }

{125} عدد رءوس الهرم مربع القاعدة = ... رءوس { 2 ؛؛ 3 ؛؛ 4 ؛؛ 5 }

{126} عدد أحرف المكعب = ... حرفاً { 8 ؛؛ 6 ؛؛ 12 ؛؛ 0 }

{127} عدد أوجه متوازي المستطيلات = ... حرفاً { 8 ؛؛ 6 ؛؛ 12 ؛؛ 0 }

{128} حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة

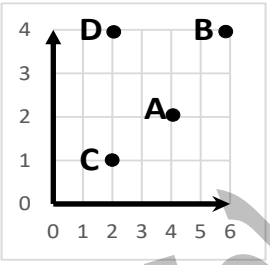


{ 16 ؛؛ 12 ؛؛ 14 ؛؛ 10 }

{129} المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 3 سم ، 4 سم يُسمي مثلثاً .....

{ مختلف الأضلاع ؛؛ متساوي الساقين ؛؛ متساوي الأضلاع ؛؛ غير ذلك }

{130} في المستوي الإحداثي المقابل :

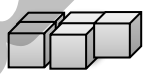


ما النقطة المُمثلة بالزوج المرتب (2 ، 4) ؟ .....

{ النقطة A ؛؛ النقطة B ؛؛ النقطة C ؛؛ النقطة D }

{131} نوع كل زاوية من زوايا المستطيل والمربع تكون ... { حادة ؛؛ قائمة ؛؛ مستقيمة ؛؛ منفرجة }

{132} حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة { 4 ؛؛ 5 ؛؛ 7 ؛؛ 6 }



{133} عدد أوجه المخروط = ... وجه { 0 ؛؛ 2 ؛؛ 1 ؛؛ 3 }

{134} الشكل الذي له 6 أوجه علي شكل مربع و 12 حرفاً هو .....

{ هرم مربع القاعدة ؛؛ متوازي مستطيلات ؛؛ الكرة ؛؛ المكعب }

{135} الشكل يُسمي ..... { مكعباً ؛؛ أسطوانة ؛؛ كرة ؛؛ هرماً مربع القاعدة }

{136} متوازي مستطيلات أبعاده 4 سم ، 10 سم ، 15 سم ، فإن حجمه = ... سم ^{3}

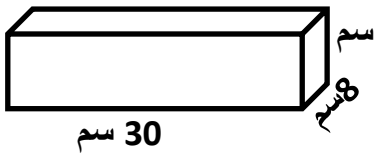
{ 60 ؛؛ 190 ؛؛ 600 ؛؛ 19 }

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{137} إذا كان حجم متوازي المستطيلات = 400 م ^{3} ، طول قاعدته 10 م ، وعرضه قاعدته 2 م

فإن ارتفاعه = ... م { 15 ؛؛ 20 ؛؛ 10 ؛؛ 5 }

{138} أي من المعادلات التالية يمكن استخدامها لإيجاد حجم متوازي المستطيلات التالي ؟



{ V = 6 × (30+8) ؛؛ V = 30+(6+8) }

{ V= 30 × 8 × 6 ؛؛ V = 30 + (6 × 8) }

{139} متوازي مستطيلات طوله 7 سم ، و عرضه 5 سم ، ارتفاعه 3 سم ، فإن حجمه = ... سم^3

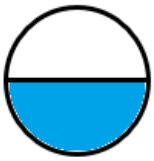
{ 15 ؛؛ 38 ؛؛ 105 ؛؛ 357 }

{140} إذا كان حجم متوازي المستطيلات = 72 سم^2 ومساحة قاعدته 12 سم^2 ، فإن ارتفاعه = ... سم

{ 6 ؛؛ 12 ؛؛ 30 ؛؛ 60 }

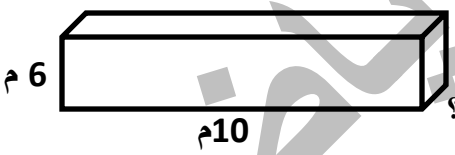
{141} عدد أوجه متوازي المستطيلات ▭ عدد أوجه المكعب { > ؛؛ < ؛؛ = ؛؛ غير ذلك }

{142} التقدير الستيني الذي يُمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو .....



{ 30 ° ؛؛ 45 ° ؛؛ 180 ° ؛؛ 360 ° }

{143} إذا كان حجم متوازي المستطيلات المقابل =600 م ^{3}



فإن البُعد المجهول = ...م { 4 ؛؛ 16 ؛؛ 10 ؛؛ 60 }

{144} متوازي مستطيلات مساحة قاعدته = 100سم ^{2} ، وارتفاعه 5 سم فإن حجمه = ...سم ^{3}

{ 105 ؛؛ 150 ؛؛ 250 ؛؛ 500 }

{145} علبةُ علي شكل متوازي مستطيلات طولها 6 سم ، وعرضها 3 سم ، وارتفاعها 10 سم ، فإن حجم العلبة = ... سم ^{3} { 18 ؛؛ 30 ؛؛ 136 ؛؛ 180 }

{146} عدد أحرف الأسطوانة = ... حرف { 0 ؛؛ 2 ؛؛ 4 ؛؛ 6 }

{147} إذا كان ارتفاع متوازي المستطيلات 5 سم ، ومساحة قاعدته 8 سم ^{2} ، فإن حجمه = ... سم ^{3}

{ 3 ؛؛ 13 ؛؛ 40 ؛؛ 58 }

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{148} عدد رءوس المكعب ▭ عدد رءوس الهرم مربع القاعدة { > ،، < ،، = ،، غير ذلك }

{149} متوازي المستطيلات حجمه 120 م^2 وارتفاعه 6 م ، فإن مساحة قاعدته = ...م^2

{ 20 ،، 40 ،، 114 ،، 126 }

{150} وجه الأسطوانة علي شكل ..... { دائرة ،، مربع ،، مستطيل ،، شبه المنحرف }

{151} الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو ....

{ $\frac{1}{2}$ ،، $\frac{1}{4}$ ،، $\frac{1}{3}$ ،، $\frac{1}{5}$ }

{152} في الشكل المقابل : الكسر العشري الذي يُعبر عن الجزء المظلل هو .....

{ 0.5 ،، 0.25 ،، 0.75 ،، 0.3 }

{153} التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الشكل المقابل هو .....

{ 60° ،، 90° ،، 30° ،، 240° }

{154} الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو ....

{ $\frac{1}{4}$ ،، $\frac{1}{2}$ ،، $\frac{3}{4}$ ،، $\frac{1}{5}$ }

{155} من القطاع الدائري المقابل : الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن مجموعة الطلاب الذين اختاروا كرة السلة وكرة القدم معاً كرياضة مُفضلة هو ..... { $\frac{1}{4}$ ،، $\frac{1}{2}$ ،، $\frac{1}{3}$ ،، $\frac{3}{4}$ }

{156} من القطاع الدائري المقابل : الكسر العشري للذين يفضلون القطط = ...

{ 0.3 ،، 0.5 ،، 0.2 ،، 0.1 }

{157} أي مما يلي يُمثل مقاماً مشتركاً للعددين الكسريين $3\frac{1}{6}$ ، $5\frac{7}{12}$ ؟

{ 6 ،، 12 ،، 16 ،، 18 }

{158} الشكل الذي به 4 زوايا قائمة ، 4 أضلاع متطابقة هو .....

{ المربع ،، المستطيل ،، المعين ،، متوازي الأضلاع }

{159} $2 \div \frac{1}{4}$ = ... { 2 ،، $\frac{1}{8}$ ،، 8 ،، $\frac{1}{2}$ }

{160} $\frac{2}{3} \times \frac{9}{10}$ = ... { $\frac{11}{13}$ ،، $\frac{6}{15}$ ،، $\frac{2}{10}$ ،، $\frac{3}{5}$ }

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{161} إذا كان : $\frac{a}{8}$ 6 أقل قليلاً من $6\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة a = ... { 3 ،، 5 ،، 7 ،، 1 }

{162} ..... = $2\frac{1}{3} + 4\frac{1}{2}$ { $5\frac{5}{6}$ ،، $6\frac{2}{5}$ ،، $6\frac{1}{2}$ ،، $6\frac{5}{6}$ }

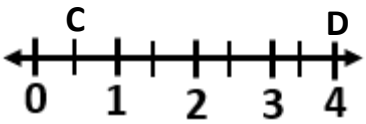
{163} إذا كان : $\frac{1}{8}$ = k ÷ $\frac{1}{2}$ فإن : قيمة k = ... { 4 ،، 16 ،، $\frac{1}{16}$ ،، $\frac{1}{4}$ }

{164} يمكن رسم مثلث به زاويتان ..... { قائمتان ،، حادتان ،، منفرجتان ،، غير ذلك }

{165} الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي ..... { $2\frac{8}{15}$ ،، $2\frac{10}{40}$ ،، $2\frac{5}{8}$ ،، $1\frac{12}{20}$ }

{166} ..... = 3 ÷ 8 (في صورة عدد كسري) { $3\frac{2}{3}$ ،، $2\frac{2}{3}$ ،، $\frac{3}{8}$ ،، $3\frac{1}{3}$ }

{167} من خط الأعداد المقابل : بُعد النقطة D عن النقطة C = ... وحدة



{ $2\frac{1}{2}$ ،، 3 ،، $3\frac{1}{2}$ ،، 4 }

{168} قاعدة الأسطوانة علي شكل .... { مربع ،، دائرة ،، مستطيل ،، مثلث }

{169} السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ..... { الطول ،، الارتفاع ،، المساحة ،، الحجم }

{170} الكسر العشري الذي يُعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو ....

{ 0.25 ،، 0.5 ،، 0.75 ،، 0.85 }

{171} إذا كان : $\frac{1}{9}$ = a ÷ $\frac{1}{3}$ فإن : قيمة a = ... { $\frac{1}{3}$ ،، 3 ،، $\frac{1}{27}$ ،، 27 }

{172} الكسر $\frac{1}{9}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ..... { 1 ،، 0 ،، $\frac{1}{2}$ ،، $\frac{6}{5}$ }

{173} يحتوي المثلث ..... علي ضلعين فقط متساويين في الطول .

{ مختلف الأضلاع ،، متساوي الساقين ،، متساوي الأضلاع ،، غير ذلك }

{174} الشكل الذي له 6 أوجه كل منها علي شكل مربع و 12 حرفاً هو .....

{ مكعباً ،، أسطوانة ،، كرة ،، هرماً مربع القاعدة }

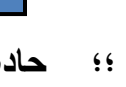
{175} إذا كان : $\frac{5}{b}$ 4 يساوي تقريباً $4\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة b : .... { 11 ،، 6 ،، 15 ،، 5 }

{176} $\frac{6}{6} \times \frac{1}{9}$ ▭ $\frac{1}{9}$ { أكبر من ،، يساوي ،، أقل من ،، غير ذلك }

{177} وجه المكعب علي شكل ..... { مربع ،، مستطيل ،، متوازي أضلاع ،، شبه منحرف }

{178} عدد خطوط تماثل الشكل المقابل = ... { 4 ،، 3 ،، 2 ،، 1 }

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{179} نوع الزاوية المقابلة .....  { قائمة ؛؛ حادة ؛؛ منفرجة ؛؛ غير ذلك }

{180} ..... = $3 \div \frac{1}{4}$ { $\frac{3}{4}$ ؛؛ 12 ؛؛ $\frac{4}{3}$ ؛؛ $\frac{1}{12}$ }

{181} العدد ..... من مضاعفات العدد 8 { 16 ؛؛ 9 ؛؛ 4 ؛؛ 2 }

{182} $5\frac{7}{3}$ ▭ $6\frac{4}{3}$ { < ؛؛ > ؛؛ = ؛؛ غيرذلك }

{183} $\frac{\cdots}{9} = 2\frac{3}{9}$ { 15 ؛؛ 14 ؛؛ 20 ؛؛ 21 }

{184} $2\frac{1}{6}$ ساعة = ... دقيقة { 100 ؛؛ 100 ؛؛ 150 ؛؛ 130 }

{185} $\frac{3}{5}$ متر = ... سم { 50 ؛؛ 30 ؛؛ 70 ؛؛ 60 }

{186} ..... هو خط الأعداد الأفقي في المستوي الإحداثي

{ المستوي الإحداثي ؛؛ الزوج المرتب ؛؛ المحور x ؛؛ المحور y }

{187} نقطة الأصل في المستوي الإحداثي يمثلها الزوج المرتب .....

{ (1 ، 1) ؛؛ (0 ، 1) ؛؛ (1 ، 0) ؛؛ (0 ، 0) }

{188} ... هو خط الأعداد الرأسي في المستوي الإحداثي

{ المستوي الإحداثي ؛؛ الزوج المرتب ؛؛ المحور x ؛؛ المحور y }

{189} المستطيل هو شكل ..... الأبعاد { أحادي ؛؛ ثنائي ؛؛ ثلاثي ؛؛ غير ذلك }

{190} من وحدات قياس الحجوم ..... { سم ؛؛ سم ^{2} ؛؛ سم ^{3} ؛؛ م }

{191} الشكل الذي له طول و عرض و ارتفاع هو شكل ... الأبعاد { أحادي ؛؛ ثنائي ؛؛ ثلاثي ؛؛ رباعي }

{192} من وحدات قياس السعة ..... { كجم ؛؛ سم ؛؛ لتر ؛؛ م }

{193} مساحة المستطيل = ... × ... { الطول × العرض؛؛الطول + العرض ؛؛ الطول ـ العرض ؛؛ الطول÷ العرض}

{194} $4\frac{3}{4}$ ساعة = 4 ساعات و ..... دقيقة { 75 ؛؛ $\frac{3}{4}$ ؛؛ $\frac{4}{4}$ ؛؛ 45 }

{195} متوازي المستطيلات شكل .... الأبعاد { أحادي ؛؛ ثنائي ؛؛ ثلاثي ؛؛ رباعي }

{196} عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة يساوي ..... زوايا { 3 ؛؛ 2 ؛؛ 4 ؛؛ 1 }

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

السؤال الثاني : أكمل

{1} $3 - 1\frac{5}{6}$ = ...

{2} (م .م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{12}$ ، $\frac{13}{48}$ هو .....

{3} ناتج تقدير : $\frac{3}{7} - \frac{14}{16}$ هو .....

{4} الكسر $\frac{4}{10}$ أقرب إلي الكسر المرجعي .....

{5} $\frac{2}{8} + \frac{1}{4}$ = ...

{6} $\frac{5}{9} + \frac{1}{2}$ = ...

{7} ناتج تقدير : $\frac{1}{6} - \frac{3}{8}$ هو .....

{8} أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ هو .....

{9} $5\frac{5}{6} + 2\frac{1}{6}$ = ...

{10} $5\frac{1}{3} + 3\frac{4}{7}$ = ...

{11} $\frac{2}{3} \times 5$ = ...

{12} $1\frac{1}{5} \times 3$ = ...

{13} $\frac{3}{4} \times \frac{4}{27}$ = ...

{14} $3 \times 2\frac{1}{5} = (3 \times 2) + (3 \times$ .....)

{15} $\frac{6}{35} \times \frac{5}{6}$ = ...

{16} إذا كان : $a + 7\frac{3}{8} = 3\frac{5}{6}$ فإن : قيمة a = ...

{17} $\frac{5}{9} + \frac{27}{45}$ = ...

{18} $\frac{2}{8} + \frac{3}{8}$ = ...

{19} $\frac{4}{5} - \frac{2}{3}$ = ...

{20} $\frac{2}{10} + \frac{3}{5}$ = ...

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{21} الكسر $\frac{1}{5}$ أقرب إلي الكسر المرجعي .....

{22} الكسر $\frac{7}{8}$ أقرب إلي الكسر المرجعي .....

{23} $\frac{5}{7} = \frac{\cdots}{49}$

{24} $\frac{3}{7} + \frac{2}{5} =$ .....

{25} $3\frac{5}{6} = \frac{\cdots}{\cdots}$ (في صورة كسر غير حقيقي) هو .....

{26} أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{5}$ هو .....

{27} $\frac{8}{9} - \frac{3}{4} =$ .....

{28} $\frac{13}{15} - \frac{14}{30} =$ .....

{29} $\frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$ .....

{30} $\frac{5}{12} + \frac{1}{6} =$ .....

{31} $\frac{4}{5} = \frac{\cdots}{10}$

{32} $\frac{3}{2} + 0 =$ .....

{33} $1\frac{1}{3} = \frac{\cdots}{\cdots}$ (في صورة كسر غير حقيقي)

{34} الكسر $\frac{7}{12}$ أقرب للكسر المرجعي .....

{35} $\frac{3}{4} - \frac{2}{3} =$ ..... (في أبسط صورة)

{36} $\frac{5}{8} + \frac{3}{4} =$ ..... (في أبسط صورة)

{37} $\frac{3}{9} + \frac{3}{9} + \frac{3}{9} =$ .....

{38} $\frac{1}{2} + \frac{9}{12} =$ .....

{39} ناتج تقدير : $\frac{1}{9} + \frac{6}{7}$ هو .....

{40} $\frac{2}{4} - \frac{2}{5} =$ .....

{41} $\frac{1}{3} + \frac{3}{4} + \frac{5}{12} =$ .....

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{42} ناتج تقدير : $\frac{16}{17} + \frac{4}{5}$ باستخدام الكسور المرجعية هو .....

{43} الكسران اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ هو .....

{44} $\frac{7}{10} - \frac{9}{20} - \frac{1}{5}$ = ...

{45} $\frac{5}{11} + \frac{3}{22}$ = ...

{46} (م. م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{1}{11}$ ، $\frac{6}{22}$ هو ....

{47} $\frac{1}{3}$ من 24 مربعات = ... مربعات

{48} ناتج تقدير : $\frac{3}{4} + \frac{9}{10}$ يساوي تقريباً 2 هذا التقدير يكون تقديراً بقيمة .....

{49} من الصور المكافئة $\frac{16}{20}$ 7 هي .....

{50} إذا كان : $6\frac{5}{9} + k = 4\frac{2}{9}$ فإن : قيمة k = ...

{51} إذا كان : $1\frac{3}{4} = 5\frac{1}{4} - b$ ، فإن : قيمة b = ...

{52} $9\frac{3}{8} - 4\frac{7}{8}$ = ...

{53} $5\frac{1}{6} - 2\frac{3}{4}$ = ...

{54} $3\frac{2}{8} + 1\frac{11}{16}$ = ...

{55} ناتج تقدير : $7\frac{1}{6} - 2\frac{14}{15}$ هو .....

{56} إذا كان : $2\frac{1}{2} = 4\frac{4}{9} - b$ ، فإن : قيمة b = ...

{57} يستغرق أحمد $1\frac{1}{4}$ ساعة في الذهاب إلي العمل و 15 دقيقة أقل في العودة إلي المنزل ، فإن الزمن الذي يستغرقه أحمد في الذهاب إلي العمل والعودة إلي المنزل = ... ساعة

{58} طريق طوله 10 كيلومترات ، رُصف منه $4\frac{5}{7}$ كيلومتر ، فإن طول الجزء المتبقي من الطريق بدون رصف = ... كيلومتر

{59} $\frac{2}{7} \times \frac{1}{2}$ = ...

{60} $1\frac{3}{4} \times 2$ = ...

{61} $\frac{2}{6} \times 1\frac{1}{2}$ = ...

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{62} $3\frac{3}{4} + 2\frac{4}{5} =$ ..... = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

{63} $6\frac{1}{8} - 3\frac{3}{4} =$ ..... = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

{64} (م . م . أ) لمقامي الكسريين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو .....

{65} الكسر $\frac{8}{9}$ أقرب إلي الكسر المرجعي .....

{66} $\frac{4}{5} \times \frac{5}{32} =$ $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ (في أبسط صورة)

{67} $\frac{2}{3}$ من 6 مربعات تساوي ..... مربعات

{68} $\frac{5}{7} \times$ ..... = $\frac{5}{7} + \frac{5}{7} + \frac{5}{7}$

{69} إذا كان : $\frac{1}{25} = y \times \frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{25} = x \div \frac{1}{5}$ ، فإن : ..... = y ، ..... = x

{70} $1 =$ ..... $\times \frac{1}{4}$

{71} إذا كان : $\frac{1}{12} = a \div \frac{1}{2}$ ، فإن قيمة a = ...

{72} يتشارك ثمانية أصدقاء في 4 فطاير بالتساوي ، فإن عدد الفطائر التي سيحصل عليها كل صديق = ... فطيرة

{73} ..... = 5 ÷ 24 (في صورة عدد كسري)

{74} لاحظ معلم أن $\frac{2}{3}$ من التلاميذ الفصل حاضرون ، فإذا كان عدد تلاميذ الفصل 30 تلميذاً ، فإن عدد التلاميذ الحاضرين يساوي ..... تلميذاً .

{75} ..... $\times \frac{1}{3} = 4 \div \frac{1}{3}$

{76} إذا كانت : $15 = q \div 5$ فإن قيمة q = ...

{77} الشكل الرباعي الذي به 4 زوايا قائمة ، و 4 أضلاع متطابقة هو .....

{78} المعين به زاويتان حادتان و زاويتان .....

{79} الشكل الرباعي الذي به 4 أضلاع متطابقة وليس به زوايا قائمة هو .....

{80} الأشكال الرباعية التي بها زوجان من الأضلاع المتوازية هي ..... ، ..... ، ..... ، .....

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{81} المربع جميع زواياه .....

{82} متوازي الأضلاع به زاويتان منفرجتان و زاويتان .....

{83} الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو .....

{84} الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من ..... ، .....

{85} من الأشكال الرباعية التي بها 4زوايا قائمة : ..... ، .....

{86} الشكل ⟵ يُسمي .....

{87} من الأشكال الرباعية التي لها 2 خطوط تماثل : ..... ، .....

{88} الشكل الرباعي الذي به 4 خطوط تماثل هو .....

{89} الشكل الرباعي الذي به 4 زوايا قائمة ، وكل ضلعين متقابلين متساويان في الطول هو .....

{90} المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يُسمي مثلثاً .....

{91} عدد زوايا المثلث يساوي ..... ، و عدد أضلاعه يساوي .....

{92} المثلث الذي به 3 أضلاع متساوية في الطول يُسمي مثلثاً .....

{93} المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 6 سم يُسمي مثلثاً .....

{94} إذا كانت أكبر زوايا المثلث هي زاوية منفرجة فإنه يكون مثلثاً .....

{95} إذا كانت أكبر زوايا المثلث هي زاوية قائمة فإنه يكون مثلثاً .....

{96} إذا كانت أكبر زوايا المثلث هي زاوية حادة فإنه يكون مثلثاً .....

{97} المثلث الذي أطوال أضلاعه 7 سم ، 3 سم ، 5 سم يُسمي مثلثاً .....

{98} أي مثلث به زاويتان ..... علي الأقل

{99} المثلث الذي به زاويتان حادتان وزاوية قياسها ° 90 يكون نوعه بالنسبة لقياسات زواياه .....

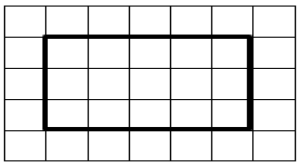
{100} المثلث الذي أطوال أضلاعه 4 سم ، 4 سم ، 4 سم يُسمي مثلثاً .....

{101} برواز علي شكل مستطيل أبعاده 9 سم ، 4 سم فإن مساحته = ... سم ^{2}

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{102} مستطيل طوله $3\frac{1}{2}$ وحدة ،وعرضه $1\frac{1}{2}$ وحدة فإن مساحته = ... وحدة مربعة

{103} مساحة المستطيل المقابل :



= ..... وحدة مربعة

{104} الزاوية الحادة قياسها أقل من .....

{105} كل زوج مُرتب يُحدد ..... في المستوي الإحداثي .

{106} يمكن تصنيف المثلثات حسب قياسات الزوايا إلي ..... ، ..... ، .....

{107} إذا كانت جميع أضلاع المثلث متساوية في الطول . فإن نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه يكون .....

{108} في الزوج المُرتب (6 ، 5) الإحداثي (x) هو .....

{109} في الزوج المُرتب (4 ، 3) الإحداثي (y) هو .....

{110} عدد أوجه المكعب و متوازي المستطيلات = ... أوجه

{111} عدد أوجه الهرم مربع قاعدة = ...أوجه

{112} عدد أحرف متوازي المستطيلات و المكعب = ...

{113} عدد أوجه الأسطوانة = ... وجه

{114} عدد رءوس الأسطوانة = ...

{115} عدد رءوس الكرة = ...

{116} حجم متوازي المستطيلات = ... × ..... × .....

{117} حجم متوازي المستطيلات = ... × .....

{118} متوازي مستطيلات طوله 5 سم ، وعرضه 3 سم ، وارتفاعه 4 سم ، فإن حجمه = ...سم^3

{119} متوازي المستطيلات مساحة قاعدته 48 سم ^{2} ، وارتفاعه 10 سم ، فإن حجمه = ...سم^3

{120} متوازي المستطيلات حجمه 324 سم ^{3} ، وطوله 12 سم ، و عرضه 9 سم فإن ارتفاعه = ...سم

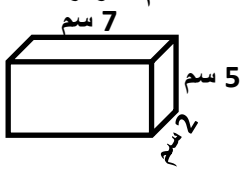
المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{121} متوازي المستطيلات طوله يساوي عرضه يساوي ارتفاعه ، فإذا كان طوله 6 سم فإن حجمه = ... سم ^{3}

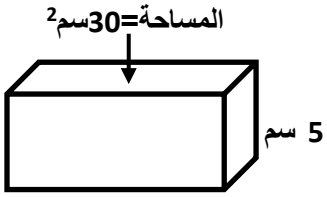
{122} متوازي المستطيلات حجمه 45 سم ^{3} ، ارتفاعه 5 سم فإن مساحة قاعدته = ...سم^2

{123} متوازي المستطيلات 280 سم ^{3} ، وعرضه 5 سم ، وارتفاعه 7 سم ، فإن طوله = ... سم

{124} حجم الشكل المقابل = ... سم ^{3}

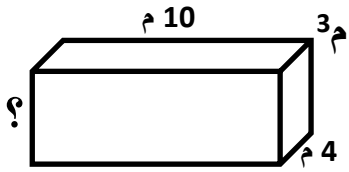


{125} حجم الشكل المقابل = ... سم ^{3}



{126} إذا كانت حجم متوازي المستطيلات المقابل = 400 م^3

فإن البُعد المجهول = ... م



{127} مساحة المستطيل الذي طوله 6 وحدات ، وعرضه $2\frac{1}{4}$ وحدة = ... وحدة مربعة

{128} ..... = $\frac{1}{9} \div 3$

{129} ناتج تقدير : $\frac{14}{30} - \frac{13}{15}$ يساوي تقريباً $\frac{1}{2}$ ، هذا التقدير يكون تقديراً بقيمة .....

{130} متوازي أضلاع إحدي زواياه قائمة يكون .....

{131} ..... هو خط يقسم الشكل إلي نصفين متطابقين

{132} في القطاع الدائري المقابل : الكسر الاعتيادي الذي يُمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون المانجو = ...

{133} عند تمثيل الزوج المُرتب (4 ، 3) علي المستوي الإحداثي ، فإننا نتحرك ..... وحدات أفقية علي محور (X) ، و ..... وحدات رأسية علي محور (Y)

{134} ..... × 7 = $\frac{1}{3} \times 7$

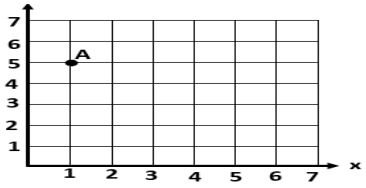
{135} إذا تحركنا 7 وحدات أفقياً علي محور (X) ، و 3 وحدات رأسياً علي محور (Y) فإن الزوج المُرتب الذي يُعبر عم وضع هذه النقطة هو (..... ، .....)

{136} إذا كان : 18 = c ÷ 6 فإن قيمة c = ...

{137} $\frac{1}{4}$ × (..... + 5) = $\frac{1}{4} \times 5\frac{2}{3}$

المستر في الرياضيات / عيون عبدالله

{138} $\frac{7}{10} + \frac{2}{5} =$ .....



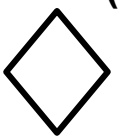
{139} في الشكل المقابل : إحداثي النقطة A هو(....،....)

{140} $1 - \frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$ .....

{141} $\frac{11}{12} + \frac{4}{6} =$ .....

{142} $4 \div 5 =$ ..... (في صورة عدد كسري)

{143} عدد خطوط تماثل الشكل المقابل = ...



{144} $\frac{\cdots}{\cdots} = \frac{28}{36}$ (في أبسط صورة)

{145} ناتج جمع : $\frac{3}{7} + \frac{1}{5}$ يساوي .....

{146} $\frac{29}{8} =$ ..... (في صورة عدد كسر مكافئ)

{147} $\frac{5}{5} + \frac{1}{5} =$ .....

{148} $\frac{\cdots}{\cdots} - \frac{8}{13} = \frac{10}{13}$

{149} $7\frac{2}{3} = 7\frac{\cdots}{27}$

{150} $5\frac{1}{4}$ سنة = ... سنوات و ..... أشهر

{151} $2 \times \frac{4}{8} =$ .....

{152} $\frac{1}{2}$ سنة = ... × ..... = ... أشهر

{153} $3\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقائق

{154} ..... $\times \frac{1}{5} = \frac{5}{15} \times \frac{1}{5}$

{155} $\frac{1}{2}$ يوم = ... ساعة

{156} $1\frac{1}{2}$ كجم = ... جم

{157} المكعب شكل ..... الأبعاد ، بينما المربع شكل ..... الأبعاد

{158} عدد الزوايا الحاد في المثلث المنفرج الزاوية يساوي .....

{159} الدائرة شكل ..... الأبعاد

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{160} حجم متوازي المستطيلات = ... × البعد الثالث

{161} متوازي مستطيلات حجمه 48 سم ^{3} ، ومساحة أحد الأوجه 12 سم^2 ، فإن البعد الثالث = ... سم

{162} قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة يساوي .....

{163} قياس الدائرة الكاملة = ...

{164} $\frac{2}{4}$ لتر = ... ملليلتر

السؤال الثالث : اجب عن ما يلي

{1} حمام سباحة علي شكل متوازي مستطيلات طوله 5 م ، وعرضه 3 م ، وارتفاعه 4 م ، وصب فيه ماء ارتفاعه 2 م ، فما حجم حمام السباحة ؟ ما حجم الماء ؟

الحـــــــــــــــــــــــل

{2} اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{5}$

الحـــــــــــــــــــــــل

{3} لاحظ القطاعات الدائرية المقابلة ثم أجب

إذا كان عدد الأشخاص المشاركين في الاستبيان 100 شخص ،

فما عدد الأشخاص الذين يمثلهم الجزء الأحمر

الحـــــــــــــــــــــــل

{4} أوجد ناتج : ..... = $3\frac{1}{3} - 4\frac{3}{4}$ (في أبسط صورة)

الحـــــــــــــــــــــــل

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{5} تقوم رنا بإعداد كعكة لعيد الميلاد ، فإذا كان لديها $2\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة . والوصفة تتطلب $1\frac{4}{5}$كجم من الزبدة . احسب مقدار ما تبقي من الزبدة .

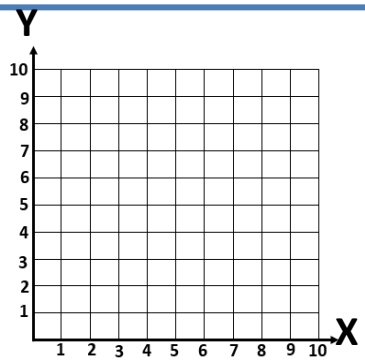
الحـــــــــــــــــــــــل

{6} حدد النقاط التالية علي شبكة الإحداثيات ، وصل النقاط بالترتيب ثم أجب

A (3 ، 2) ، B (3 ، 6) ، C (5 ، 6) ، D (5 ، 2)

{أ} ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟ .....

{ب} كم تبعد النقطة B عن النقطة A ؟ .....



الحـــــــــــــــــــــــل

{7} لدي محمد ثوب من القماش استخدم منه $1\frac{3}{4}$ م لعمل قميص ، ولعمل بدلة استخدم قماش أكثر بمقدار $2\frac{1}{6}$ م عن القماش لعمل القميص . ما إجمالي عدد الأمتار المستخدمة لعمل القميص والبدلة معاً؟

الحـــــــــــــــــــــــل

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

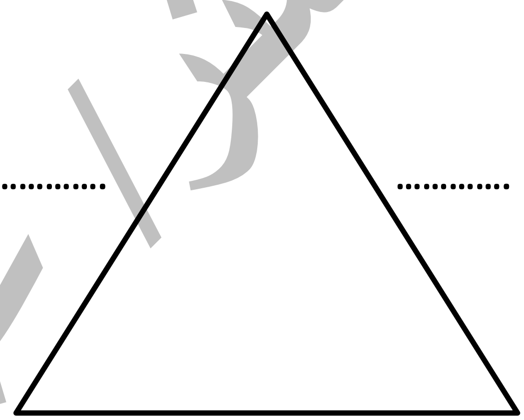
{8} يجري محمود مسافة $2\frac{3}{7}$ كيلومتر كل يوم . ما إجمالي المسافة التي يجريها خلال خمسة أيام ؟

الـــــــــــــــحـــــــــــــــل

{9} لدي ساره $1\frac{2}{5}$ كجم من الدقيق ، استخدمت منها $\frac{7}{9}$ كجم لصنع كعكة عسل . ما كمية الدقيق المتبقية لدي ساره ؟

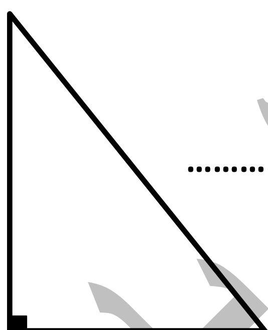
الـــــــــــــــحـــــــــــــــل

{10} باستخدام المسطرة قس أطوال مثلث من المثلثات التالية ، وحدد نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه و قياسات زواياه :



....

....
....



....

....
....

الـــــــــــــــحـــــــــــــــل

المستر في الرياضيات مستر / عيون عبدالله

{11} قدر ثم أوجد الناتج الفعلي في أبسط صورة

{أ} $3\frac{18}{24} + 5\frac{1}{2}$

ناتج التقدير : .....

الناتج الفعلي : .....

{ب} $7\frac{15}{25} - 4\frac{3}{5}$

ناتج التقدير : .....

الناتج الفعلي : .....

الحـــــــــــــــــــــــــــل

{12} حديقة علي شكل مستطيل طولها $3\frac{1}{2}$ م ، عرضها $1\frac{3}{4}$ م . أوجد مساحة الحديقة .

الحـــــــــــــــــــــــــــل

{13} قضي محمد $3\frac{1}{4}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم ، وقضي وقتاً أقل في مذاكرة اللغة العربية عن مادة العلوم بمقدار $1\frac{3}{5}$ ساعة . ثم قضي وقتاً أطول في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة اللغة العربية بمقدار $2\frac{3}{4}$ ساعة . ما المدة التي قضاها محمد في مذاكرة مادة الرياضيات ؟

الحـــــــــــــــــــــــــــل

{14} ايهما اكبر حجماً : متوازي مستطيلات أبعاده 8 سم ، 5 سم ، 10 سم أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم ^{2} و ارتفاعه 6 سم ؟

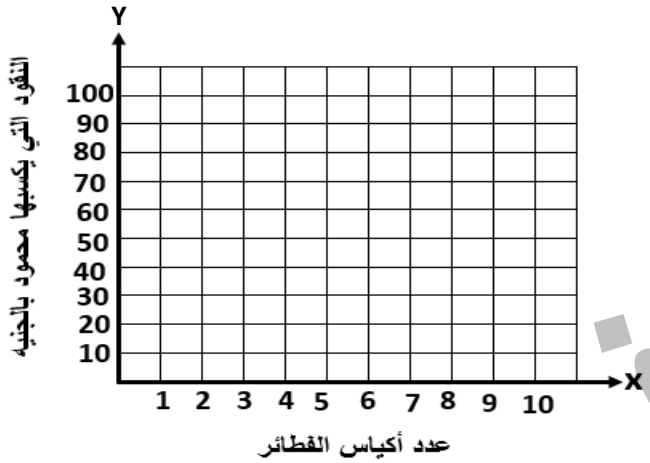
الحـــــــــــــــــــــــــــل

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{15} يبيع محمود أكياساً بها مجموعة من الفطائر بحيث يكسب 5 جنيهات مقابل بيع كل كيس من الفطائر

أكمل الجدول التالي ، ثم حدد النقاط علي شبكة الإحداثيات

عدد أكياس الفطائر	النقود التي يكسبها محمود بالجنيهات
2	.....
4	.....
6	.....
8	.....
10	.....



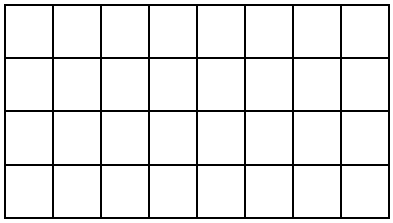
الحـــــــــــــــــــــل

{16} لدي نوران 15 لتر من العسل ، إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم . فما عدد الأيام التي تستغرقها نوران لأكل العسل كله ؟

الحـــــــــــــــــــــل

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

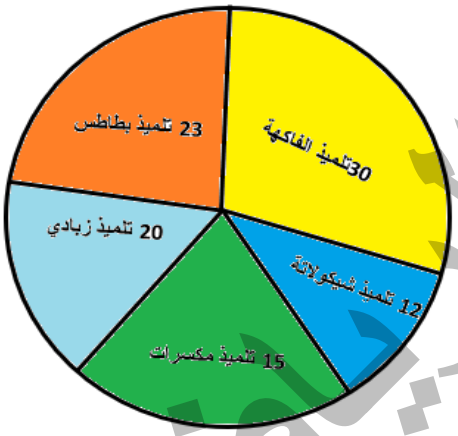
{17} ارسم مستطيلاً باستخدام الشبكة ، أبعاده $1\frac{1}{2}$ وحدة ، $4\frac{1}{2}$ وحدة ، ثم أوجد مساحته



الحـــــــــــــــــــــــل

{18} القطاع الدائري التالي يوضح الطعام المُفضل لـ 100 تلميذ في إحدي المدارس . لاحظ ثم أجب

{أ} عبر عن هذا القطاع باستخدام الجدول التالي



الطعام المفضل	فاكهة	بطاطس	مكسرات	زبادي	شيكولاتة
التكرار	.....	.....	.....	.....	.....
الكسر العشري	.....	.....	.....	.....	.....

{ب} ما الطعام الذي يفضله أكبر عدد من التلاميذ ؟ .....

{جـ} كم يزيد عدد التلاميذ الذين يُفضلون البطاطس عن الذين يُفضلون الزبادي ؟ .....

الحـــــــــــــــــــــــل

{19} تستغرق جني $1\frac{1}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم ، و 30 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة العلوم . ما المدة التي تستغرقها في مذاكرة المادتين معاً .

الحـــــــــــــــــــــــل

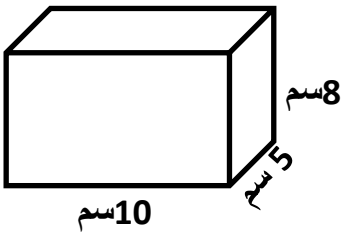
المستر في الرياضيات عيون عبدالله

{20} يمشي محمد حول محيط الحديقة 4 أيام في الأسبوع ، يبلغ محيط الحديقة $2\frac{3}{8}$ كم

ما إجمالي المسافة التي يمشيها محمد كل أسبوع ؟

الحـــــــــــــــــــــــــــل

{21} قام محمود بِصَب 350 سم ^{3} من الماء لملء الحوض المقابل الذي علي شكل متوازي مستطيلات

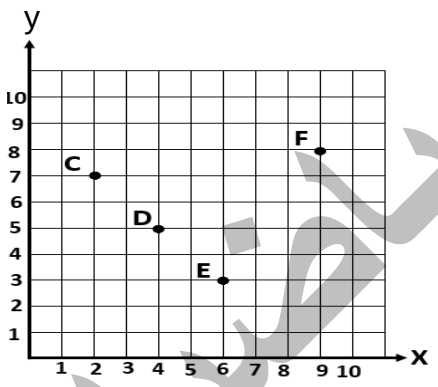


{أ} هل يستوعب الحوض كمية الماء كلها ؟ .....

{ب} إذا كان يستوعب هذه الكمية ، فاحسب ارتفاع الماء في الحوض .

الحـــــــــــــــــــــــــــل

{22} اكتب الزوج المُرتب الذي يمثُل كل نقطة علي المستوي الإحداثي :



{1} (..... ، .....) D {2} (..... ، .....) C

{3} (..... ، .....) F {4} (..... ، .....) E

الحـــــــــــــــــــــــــــل

{23} حمام سباحة أبعاده 5 أمتار في $3\frac{1}{4}$ متر . ما مساحة الحمام ؟

الحـــــــــــــــــــــــــــل

{24} اشترت مريم كيس فاكهة كتلته $\frac{8}{9}$ كجم ،واشترت صديقتها جني كيس خضروات كتلته تساوي $1\frac{1}{2}$ ضعف كتلة كيس الفاكهة . ما كتلة كيس الخضروات ؟

الحـــــــــــــــــــــــــــل

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{25} يقرأ محمود كتاباً ، يقرأ عادة $\frac{1}{2}$ 10 صفحة في ساعة واحدة ، فما عدد الصفحات التي يقرؤها محمود في ساعة وثلث الساعة ؟

الحـــــــــــــــــــــــــــل

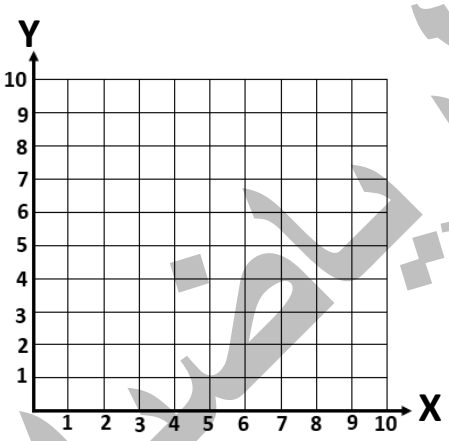
{26} بني أحمد نموذجا لمبني علي شكل متوازي مستطيلات أبعاده 2 م ، 1 م ، 3 م ،

احسب حجم النموذج الذي بناه أحمد

الحـــــــــــــــــــــــــــل

{27} حدد النقاط التالية علي شبكة الإحداثيات ، وصل النقاط ، ثم أجد

A (3 ، 7) B (6 ، 7) C (7 ، 3) D (2 ، 3)



{أ} ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟ .....

{ب} ما القطع المستقيمة المتوازية في الشكل ؟ .....

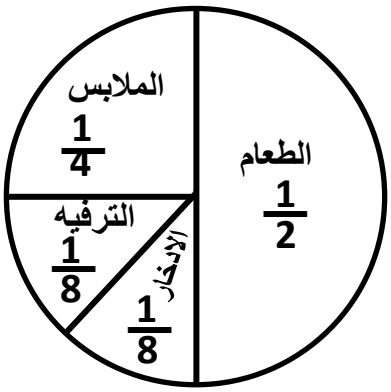
الحـــــــــــــــــــــــــــل

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{28} اشتري أحمد بيتزا كبيرة أكل منها $\frac{3}{8}$ ، وأكلت أخته $\frac{4}{12}$ منها ، ما الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي من البيتزا ؟

الحـــــــــــــــــــــــل

{29}القطاعات الدائرية المقابلة توضح مصاريف أسرة شهرياً ، وكان دخل الاسرة شهرياً 8,000 جنيه ، أجب عما يأتي :



{1} كم تصرف الأسرة شهرياً علي الطعام

{2} ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء الخاص بالترفيه من المرتب شهرياً؟

{3} كم تدخر الأسرة شهرياً ؟

الحـــــــــــــــــــــــل

{30} يبلغ العدد الكلي لتلاميذ أحد الفصول 50 تلميذاً ، وكان عدد البنات يمثل $\frac{3}{5}$ عدد التلاميذ في الفصل ، فكم يبلغ عدد كل من البنات و الأولاد ؟

الحـــــــــــــــــــــــل

{31} ما حجم المكعب الذي طول ضلعه 2 سم ؟

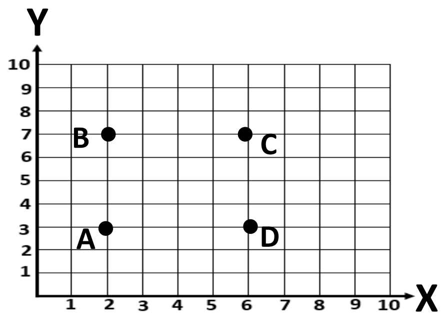
الحـــــــــــــــــــــــل

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{32} في المستوي الإحداثي المقابل

{1} اكتب الأزواج التي تمثل كلاً من النقاط : A ، B ، C ، D

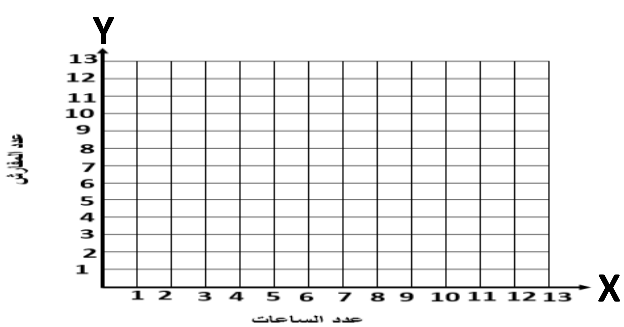
{2} صل النقاط بالترتيب ، اذكر اسم الشكل الرباعي الناتج



الــــــــــــحــــــــــــل

{33} اقرأ و أكمل الجدول التالي ثم مثل علي المستوي الإحداثي تقوم رنا بتفصيل مفارش يدوية ، فإذا كانت تقوم بعمل 3 مفارش في الساعة الواحدة بانتظام فاستخدم هذه المعلومات لإكمال الجدول ثم مثل ذلك علي المستوي الإحداثي

عدد الساعات	عدد المفارش
1	
2	
3	
4	



المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

الحـــــــــــــــــــــــل

{34} بني يوسف كوخاً خارج منزله علي شكل متوازي مستطيلات ، فإذا كان حجم الكوخ 72 م^3 ، ويبلغ طوله 4 م ، وعرضه 3 م ، فما هو ارتفاع الكوخ ؟

الحـــــــــــــــــــــــل

{35} اشتري ناصر قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها $5\frac{1}{5}$ متر وعرضها 3 متر ، فما هي مساحة قطعة الأرض

الحـــــــــــــــــــــــل

{36} اشتري أحمد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر ، فإذا شرب منها $\frac{3}{5}$ لتر ، أوجد كمية العصير المتبقية

الحـــــــــــــــــــــــل

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

إجابات مراجعة ليلة الامتحان للصف الخامس الابتدائي الترم الثاني

مراجعة المستر في الرياضيات

مراجعة ليلة الامتحان

للصف الخامس الابتدائي الترم الثاني

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

{1} $3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3} =$ ..... { $1\frac{3}{2}$ ؛؛ $2\frac{1}{3}$ ؛؛ $1\frac{2}{3}$ ؛؛ $2\frac{2}{3}$ }

{2} إذا كان : $\frac{h}{16}$ أكبر قليلاً من $4\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة h : ..... { 9 ؛؛ 8 ؛؛ 16 ؛؛ 4 }

{3} $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} =$ ..... { $1\frac{2}{21}$ ؛؛ $\frac{1}{14}$ ؛؛ $\frac{11}{28}$ ؛؛ $\frac{11}{21}$ }

{4} $\frac{5}{8} - \frac{1}{2} =$ ..... { 1 ؛؛ $\frac{2}{3}$ ؛؛ $1\frac{1}{8}$ ؛؛ $\frac{1}{8}$ }

{5} الكسر المرجعي $\frac{1}{7}$ أقرب إلي المرجعي ..... { 0 ؛؛ $\frac{1}{2}$ ؛؛ 1 ؛؛ غير ذلك }

{6} $\frac{9}{14} + \frac{1}{7} =$ ..... { $\frac{10}{14}$ ؛؛ $\frac{2}{14}$ ؛؛ $\frac{11}{14}$ ؛؛ 1 }

{7} $3\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} =$ ..... { $2\frac{1}{4}$ ؛؛ $1\frac{3}{4}$ ؛؛ $1\frac{1}{4}$ ؛؛ $2\frac{3}{4}$ }

{8} $4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 5 +$ ..... { $1\frac{7}{8}$ ؛؛ $1\frac{1}{8}$ ؛؛ $1\frac{1}{4}$ ؛؛ $1\frac{3}{4}$ }

{9} $3 \times \frac{2}{5} =$ ..... { $\frac{4}{5}$ ؛؛ $\frac{3}{5}$ ؛؛ 1 ؛؛ $1\frac{1}{5}$ }

{10} $\frac{2}{3}$ من 9 = ... { 2 ؛؛ 3 ؛؛ 6 ؛؛ 5 }

{11} ناتج تقدير : $\frac{3}{7} + \frac{4}{10}$ { 0 ؛؛ 1 ؛؛ 2 ؛؛ 10 }

{12} $\frac{10}{8} =$ ..... $\times 2$ { 10 ؛؛ 1 ؛؛ 5 ؛؛ 8 }

{13} ناتج تقدير : $1\frac{22}{24} + 3\frac{10}{16}$ = ... { $4\frac{1}{2}$ ؛؛ 5 ؛؛ $5\frac{1}{2}$ ؛؛ 6 }

{14} $\frac{4}{5}$ من 40 = ... { 25 ؛؛ 32 ؛؛ 44 ؛؛ 50 }

{15} $4 \times 2\frac{1}{5} =$ ..... { $8\frac{1}{5}$ ؛؛ $6\frac{1}{5}$ ؛؛ $8\frac{4}{5}$ ؛؛ $2\frac{4}{5}$ }

{16} $6 - 1\frac{2}{3} =$ ..... { $4\frac{1}{3}$ ؛؛ $7\frac{2}{3}$ ؛؛ $5\frac{2}{3}$ ؛؛ $5\frac{1}{3}$ }

{17} أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{6}$ ، $\frac{1}{5}$ هو .... { 30 ؛؛ 6 ؛؛ 5 ؛؛ 12 }

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{18} $\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$ = ... { $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{1}{4}$ ؛؛ $\frac{5}{4}$ ؛؛ $\frac{4}{6}$ }

{19} $\frac{6}{10} + \frac{1}{5}$ = ... { $\frac{7}{15}$ ؛؛ $\frac{4}{10}$ ؛؛ $\frac{4}{5}$ ؛؛ $\frac{4}{6}$ }

{20} (م . م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{9}$ هو ..... { 6 ؛؛ 3 ؛؛ 27 ؛؛ 9 }

{21} ناتج تقدير : $\frac{5}{6} + \frac{3}{7}$ باستخدام الكسور المرجعية يساوي تقريباً { 1 ؛؛ 0 ؛؛ $1\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{1}{2}$ }

{22} المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للمقامات للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ هو .. { 14 ؛؛ 12 ؛؛ 6 ؛؛ 7 }

{23} $\frac{\text{.....}}{36} = \frac{4}{9}$ { 16 ؛؛ 24 ؛؛ 12 ؛؛ 20 }

{24} الكسر $\frac{8}{9}$ أقرب للكسر المرجعي ..... { $\frac{1}{2}$ ؛؛ 0 ؛؛ 1 ؛؛ غير ذلك }

{25} أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ..... { 5 ؛؛ 6 ؛؛ 12 ؛؛ 7 }

{26} ناتج تقدير: $\frac{4}{7} + \frac{6}{10}$ باستخدام الكسور المرجعية ..... { $\frac{1}{2}$ ؛؛ 1 ؛؛ $2\frac{1}{2}$ ؛؛ 2 }

{27} الكسر $\frac{4}{9}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ..... { $\frac{1}{2}$ ؛؛ 0 ؛؛ 1 ؛؛ غير ذلك }

{28} أصغر مقام مشترك للكسرين : $\frac{8}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ..... { 18 ؛؛ 63 ؛؛ 24 ؛؛ 36 }

{29} (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ... { 12 ؛؛ 9 ؛؛ 3 ؛؛ 36 }

{30} ناتج جمع $\frac{2}{3} + \frac{7}{9}$ = ... { $\frac{4}{9}$ ؛؛ $1\frac{4}{9}$ ؛؛ $\frac{2}{9}$ ؛؛ $1\frac{2}{9}$ }

{31} ..... = $\frac{12}{24}$ (في أبسط صورة) { $\frac{1}{5}$ ؛؛ $\frac{2}{3}$ ؛؛ $\frac{3}{4}$ ؛؛ $\frac{1}{2}$ }

{32} ..... = $\frac{2}{5} + \frac{1}{4}$ { $\frac{1}{20}$ ؛؛ $\frac{13}{20}$ ؛؛ $\frac{1}{10}$ ؛؛ $\frac{3}{9}$ }

{33} ..... = $\frac{2}{5} - \frac{1}{2}$ { $\frac{1}{5}$ ؛؛ $\frac{3}{10}$ ؛؛ $\frac{1}{10}$ ؛؛ $\frac{3}{7}$ }

{34} الكسر الاعتيادي الذي يعبر عنه النموذج هو ... { $\frac{1}{4}$ ؛؛ $\frac{3}{4}$ ؛؛ $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{4}{3}$ }

{35} الكسران اللذان لهما نفس المقام و المكافئان للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{2}{3}$ هما ..... ، .....

{ $\frac{8}{12}$ ، $\frac{6}{12}$ ؛؛ $\frac{18}{24}$ ، $\frac{16}{24}$ ؛؛ $\frac{6}{8}$ ، $\frac{4}{6}$ ؛؛ $\frac{9}{12}$ ، $\frac{10}{12}$ }

{36} الكسر $\frac{6}{11}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ..... { 0 ؛؛ $\frac{1}{2}$ ؛؛ 1 ؛؛ $1\frac{1}{2}$ }

{37} أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{5}$ هو ..... { 5 ؛؛ 2 ؛؛ 10 ؛؛ 7 }

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{38} ناتج تقدير : $\frac{10}{12} - \frac{4}{5}$ باستخدام الكسور المرجعية هو .... { $\frac{1}{2}$ ،، 0 ،، 1 ،، $1\frac{1}{2}$ }

{39} الكسر المكافئ للكسر $\frac{3}{7}$ وله مقام مشترك مع الكسر $\frac{8}{21}$ هو ... { $\frac{9}{21}$ ،، $\frac{3}{21}$ ،، $\frac{17}{21}$ ،، $\frac{8}{21}$ }

{40} ..... = $\frac{3}{4} - \frac{3}{8}$ { $\frac{6}{8}$ ،، $\frac{3}{8}$ ،، $\frac{1}{4}$ ،، $\frac{1}{2}$ }

{41} ..... = $1 - \frac{5}{8} - \frac{1}{6}$ { 1 ،، $\frac{16}{24}$ ،، $\frac{4}{42}$ ،، $\frac{5}{24}$ }

{42} الكسران اللذان لهما نفس المقام و المكافئان للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{2}$ هما ..... ، .....

{ $\frac{4}{7}$ ، $\frac{2}{7}$ ،، $\frac{6}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ ،، $\frac{12}{20}$ ، $\frac{5}{20}$ ،، $\frac{3}{30}$ ، $\frac{1}{30}$ }

{43} الكسر المرجعي $\frac{15}{16}$ أقرب للكسر المرجعي ..... { 0 ،، $\frac{1}{2}$ ،، 1 ،، $1\frac{1}{2}$ }

{44} ..... = $\frac{5}{6} - \frac{3}{5}$ { 2 ،، $\frac{7}{30}$ ،، $\frac{2}{30}$ ،، $\frac{2}{25}$ }

{45} ناتج تقدير : $\frac{3}{5} - \frac{1}{8}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ..... { 0 ،، 1 ،، $\frac{1}{2}$ ،، $1\frac{1}{2}$ }

{46} ..... = $\frac{5}{7} + \frac{3}{14}$ { $\frac{8}{14}$ ،، $\frac{8}{21}$ ،، $\frac{13}{14}$ ،، $\frac{2}{7}$ }

{47} ..... = $\frac{6}{16} + \frac{1}{4}$ { $\frac{7}{16}$ ،، $\frac{7}{20}$ ،، $\frac{5}{8}$ ،، $\frac{1}{8}$ }

{48} الكسران اللذان لهما نفس المقام و المكافئان للكسرين $\frac{3}{7}$ ، $\frac{7}{4}$ هما ..... ، .....

{ $\frac{7}{14}$ ، $\frac{3}{14}$ ،، $\frac{12}{28}$ ، $\frac{49}{28}$ ،، $\frac{9}{28}$ ، $\frac{21}{28}$ ،، $\frac{3}{12}$ ، $\frac{7}{12}$ }

{49} لإيجاد قيمة z في المعادلة : $4\frac{5}{9} = 2\frac{2}{9} - z$ نستخدم عملية .....

{ الجمع ،، الطرح ،، الضرب ،، القسمة }

{50} ..... = $2\frac{1}{3} + 5\frac{2}{3}$ { $8\frac{1}{3}$ ،، $3\frac{1}{3}$ ،، $7\frac{2}{3}$ ،، 8 }

{51} ..... = $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3}$ { $24\frac{2}{7}$ ،، $7\frac{2}{24}$ ،، $2\frac{7}{24}$ ،، $1\frac{7}{24}$ }

{52} (م . م . أ) لمقامي الكسريين : $2\frac{1}{3}$ ، $5\frac{1}{2}$ { 2 ،، 3 ،، 6 ،، 27 }

{53} ناتج تقدير : $3\frac{13}{24} + 2\frac{1}{4}$ هو ..... { 5 ،، 6 ،، $6\frac{1}{2}$ ،، 7 }

{54} ..... = $2\frac{1}{7} + 4\frac{5}{7}$ { $6\frac{6}{7}$ ،، $5\frac{4}{7}$ ،، $6\frac{6}{14}$ ،، $5\frac{4}{14}$ }

{55} ..... = $8\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5}$ { $10\frac{4}{5}$ ،، $7\frac{2}{5}$ ،، $6\frac{2}{5}$ ،، $6\frac{4}{5}$ }

أسئلة في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{56} إذا كان : $7\frac{4}{8} = 1\frac{5}{8} + a$ فإن قيمة a = ... { $8\frac{9}{8}$ ؛؛ $6\frac{7}{8}$ ؛؛ $7\frac{9}{16}$ ؛؛ $5\frac{7}{8}$ }

{57} أي مما يلي مكافئ للعدد الكسري $3\frac{24}{40}$ ؟ { $3\frac{3}{5}$ ؛؛ $3\frac{3}{8}$ ؛؛ $3\frac{4}{5}$ ؛؛ $3\frac{4}{8}$ }

{58} أي مما يلي يُمثل مقاماً مشتركاً للعددين الكسريين $3\frac{6}{12}$ ، $4\frac{3}{8}$ ؟ { 2 ؛؛ ؛؛ 8 ؛؛ 12 }

{59} إذا كان : $3\frac{b}{6}$ أكبر قليلاً من $3\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة b : .... { 1 ؛؛ 2 ؛؛ 3 ؛؛ 4 }

{60} إذا كان : $4\frac{t}{12}$ أكبر قليلاً من $4\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة t : .... { 4 ؛؛ 5 ؛؛ 6 ؛؛ 7 }

{61} أي مما يلي يُعبر عن صورة مكافئة للعدد الكسري $3\frac{8}{10}$ ؟

{ $3\frac{2}{5}$ ؛؛ $3\frac{4}{10}$ ؛؛ $3\frac{8}{20}$ ؛؛ $3\frac{4}{5}$ }

{62} ..... = $\frac{4}{7} + 4\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$ { $4\frac{2}{3}$ ؛؛ $4\frac{4}{7}$ ؛؛ $5\frac{7}{4}$ ؛؛ $5\frac{4}{7}$ }

{63} لدي منار $3\frac{1}{4}$ كجم من السكر ، استخدمت $1\frac{6}{8}$ كجم لعمل تورته=ة عيد ميلادها فإن مقدار السكر المتبقي = ... كجم { $1\frac{1}{2}$ ؛؛ $2\frac{1}{2}$ ؛؛ $4\frac{7}{12}$ ؛؛ 5 }

{64} ..... = $2\frac{11}{16} + 3\frac{1}{4}$ { $5\frac{12}{20}$ ؛؛ $5\frac{15}{16}$ ؛؛ $5\frac{3}{5}$ ؛؛ $5\frac{5}{6}$ }

{65} ناتج تقدير : $8\frac{2}{5} - 3\frac{1}{4}$ هو ... { $4\frac{1}{2}$ ؛؛ 7 ؛؛ 5 ؛؛ 6 }

{66} إذا كان $2\frac{3}{7} = a - 7\frac{1}{2}$ فإن قيمة a = ... { $9\frac{4}{14}$ ؛؛ $9\frac{13}{14}$ ؛؛ $5\frac{9}{14}$ ؛؛ $5\frac{1}{14}$ }

{67} $4\frac{1}{4} + 5\frac{1}{6}$ ☐ $9\frac{1}{12}$ { < ؛؛ > ؛؛ = ؛؛ غير ذلك }

{68} ..... = $4\frac{5}{7} + 5\frac{4}{7}$ { $9\frac{2}{7}$ ؛؛ $10\frac{2}{7}$ ؛؛ $8\frac{2}{7}$ ؛؛ $8\frac{1}{2}$ }

{69} إذا كان : $7\frac{a}{20}$ أقل قليلاً من $7\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة a = ... { 9 ؛؛ 12 ؛؛ 11 ؛؛ 18 }

{70} ..... = $3\frac{4}{5} - 7\frac{35}{40}$ { $4\frac{3}{40}$ ؛؛ $4\frac{31}{35}$ ؛؛ $8\frac{33}{40}$ ؛؛ $4\frac{29}{45}$ }

{71} $5\frac{2}{5} + 8\frac{1}{4}$ ☐ $10\frac{7}{12}$ { < ؛؛ > ؛؛ = ؛؛ غير ذلك }

{72} $\frac{4}{7}$ ☐ $\frac{4}{7} \times \frac{4}{7}$ { أقل من ؛؛ أكبر من ؛؛ يساوي ؛؛ غير ذلك }

{73} $\frac{6}{7} = \frac{\dots}{7} \times 2$ { 1 ؛؛ 2 ؛؛ 3 ؛؛ 4 }

{74} $4 \times \frac{3}{7}$ ☐ $5 \times \frac{3}{7}$ { < ؛؛ > ؛؛ = ؛؛ غير ذلك }

{75} $\frac{1}{6}$ يوم = ... ساعات { 2 ؛؛ 3 ؛؛ 4 ؛؛ 6 }

المستر في الرياضيات عيون عبدالله

{76} إذا كان : $1\frac{3}{4} = y - 4$ فإن قيمة y = ... { $2\frac{1}{4}$ ،، $2\frac{3}{4}$ ،، $3\frac{1}{4}$ ،، $5\frac{3}{4}$ }

{77} $\frac{4}{9} \times \frac{3}{4}$ ▭ $\frac{2}{3}$ { < ،، > ،، = ،، غير ذلك }

{78} $\frac{3}{5}$ من 10 = ... { 6 ،، 4 ،، $\frac{2}{3}$ ،، 5 }

{79} $\frac{2}{3} \times \frac{5}{9}$ ▭ $\frac{5}{9}$ { أقل من ،، يساوي ،، أكبر من ،، غير ذلك }

{80} $\frac{5}{5} \times \frac{2}{7}$ ▭ $\frac{2}{7}$ { أقل من ،، يساوي ،، أكبر من ،، غير ذلك }

{81} $\frac{2}{5}$ من 5 = ... { $\frac{1}{2}$ ،، $\frac{2}{5}$ ،، 2 ،، 5 }

{82} ..... = $\frac{2}{7} \times \frac{3}{8}$ { $\frac{3}{28}$ ،، $\frac{5}{56}$ ،، $\frac{6}{5}$ ،، $\frac{1}{14}$ }

{83} ..... = $1\frac{2}{6} \times \frac{1}{8}$ { $3\frac{2}{6}$ ،، $\frac{2}{48}$ ،، 3 ،، $\frac{5}{12}$ }

{84} مسألة القسمة التي تُعبر عن المواقف التالي : (3 كعكات كبيرة الحجم يتقاسمها 5 أشخاص)

هي .... { $3 \div 5$ ،، $15 \div 3$ ،، $15 \div 5$ ،، $5 \div 3$ }

{85} ..... = $9 \div 4$ { $2\frac{1}{4}$ ،، $1\frac{2}{4}$ ،، $2\frac{1}{2}$ ،، $4\frac{1}{2}$ }

{86} ..... = $1\frac{2}{3} \times 2\frac{2}{5}$ { $\frac{1}{4}$ ،، 4 ،، $2\frac{4}{15}$ ،، 3 }

{87} $\frac{3}{5}$ من 20 = ... { 15 ،، 6 ،، 10 ،، 12 }

{88} ..... = $2 \div \frac{1}{6}$ { 3 ،، $\frac{1}{3}$ ،، 12 ،، $\frac{1}{12}$ }

{89} ..... = $7 \div \frac{1}{4}$ { $\frac{1}{28}$ ،، 28 ،، $\frac{4}{7}$ ،، $\frac{7}{4}$ }

{90} إذا كان : $a \div \frac{1}{3} = \frac{1}{15}$ فإن قيمة a = ... { 5 ،، $\frac{1}{5}$ ،، 4 ،، $\frac{1}{12}$ }

{91} $2 \div \frac{1}{7}$ ▭ $\frac{1}{7}$ { < ،، > ،، = ،، غير ذلك }

{92} ..... = $4 \div \frac{1}{4}$ { $\frac{1}{16}$ ،، 16 ،، 1 ،، $\frac{1}{4}$ }

{93} ..... = $5 \div \frac{1}{3}$ { $\frac{1}{15}$ ،، 15 ،، $\frac{5}{3}$ ،، $\frac{3}{5}$ }

{94} مسألة القسمة التي تُعبر عن الموقف التالي (5 برتقالات يتقاسمها 7 تلاميذ) هي ....

{ $2 \div 5$ ،، $5 \div 2$ ،، $7 \div 5$ ،، $5 \div 7$ }

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{95} الشكل ●——— يُسمي ..... { شعاعاً ؛؛ خطاً مستقيماً ؛؛ قطعة مستقيمة ؛؛ زاوية }

{96} الزاوية القائمة قياسها = ... { 90° ؛؛ 100° ؛؛ 80° ؛؛ 180° }

{97} عدد خطوط تماثل المعين = ... { 1 ؛؛ 2 ؛؛ 3 ؛؛ 4 }

{98} الشكل الرباعي الذي فيه زاويتان حادتان و زاويتان منفرجتان هو .....

{ المثلث ؛؛ المربع ؛؛ المستطيل ؛؛ متوازي الأضلاع }

{99} المضلع الذي يتكون من 3 أضلاع يُسمي .... { مثلثاً ؛؛ مربعاً ؛؛ مستطيلاً ؛؛ متوازي أضلاع }

{100} المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 5 سم ، 6 سم يُسمي مثلثاً .....

{ مختلف الأضلاع ؛؛ متساوي الساقين ؛؛ متساوي الأضلاع ؛؛ غير ذلك }

{101} الشكل ←——→ يُسمي ..... { شعاعاً ؛؛ خطاً مستقيماً ؛؛ قطعة مستقيمة ؛؛ زاوية }

{102} المثلث الذي به زاوية قائمة يُسمي مثلثاً .... { حاد الزوايا ؛؛ منفرج الزاوية ؛؛ قائم الزاوية ؛؛ غيرذلك }

{103} الزاوية التي قياسها أكبر 90° نوعها ..... { حادة ؛؛ منفرجة ؛؛ قائمة ؛؛ لا شيء مما سبق }

{104} يمكن أن يكون المثلث به زاويتان ..... { قائمتان ؛؛ منفرجتان ؛؛ حادتان ؛؛ غير ذلك }

{105} المثلث الذي تكون أكبر زواياه منفرجة يكون مثلثاً .....

{ حاد الزوايا ؛؛ منفرج الزاوية ؛؛ قائم الزاوية ؛؛ متساوي الأضلاع }

{106} عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية = ... زاوية { 1 ؛؛ 2 ؛؛ 3 ؛؛ 4 }

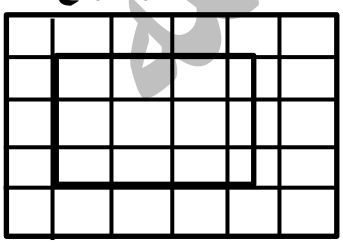
{107} عدد خطوط تماثل الشكل المقابل = ... { 4 ؛؛ 3 ؛؛ 2 ؛؛ 1 }

{108} الشكل الرباعي الذي به 4 زوايا قائمة . و جميع أضلاعه متساوية في الطول هو .....

{ المربع ؛؛ المستطيل ؛؛ شبه المنحرف ؛؛ متوازي الأضلاع }

{109} مسجد به نافذة يبلغ عرضها $\frac{3}{10}$ م ، وطولها 2 م ، فإن مساحة النافذة = ... متر مربع

{ $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{3}{5}$ ؛؛ $2\frac{3}{10}$ ؛؛ $3\frac{2}{10}$ }



{110} مساحة المستطيل المقابل = ... وحدة مربعة

{ 12 ؛؛ 11 ؛؛ $10\frac{1}{4}$ ؛؛ $10\frac{1}{2}$ }

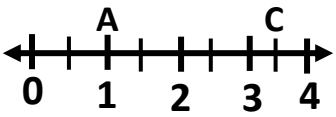
{111} في الزوج المرتب (3 ، 7) الإحداثي (X) هو ..... { 3 ؛؛ 7 ؛؛ 9 ؛؛ 8 }

{112} الشكل الرباعي الذي به 4 أضلاع متطابقة هو .... { المستطيل ؛؛ المعين ؛؛ شبه المنحرف ؛؛متوازي الأضلاع }

{113} المثلث الذي به أطوال أضلاعه 4 سم ، 4 سم ، 4 سم يكون مثلثاً .....

{ مختلف الأضلاع ؛؛ متساوي الساقين ؛؛ متساوي الأضلاع ؛؛ غير ذلك }

{114} من خط الأعداد المقابل : تبعد النقطة C عن النقطة A بمقدار ..... وحدة

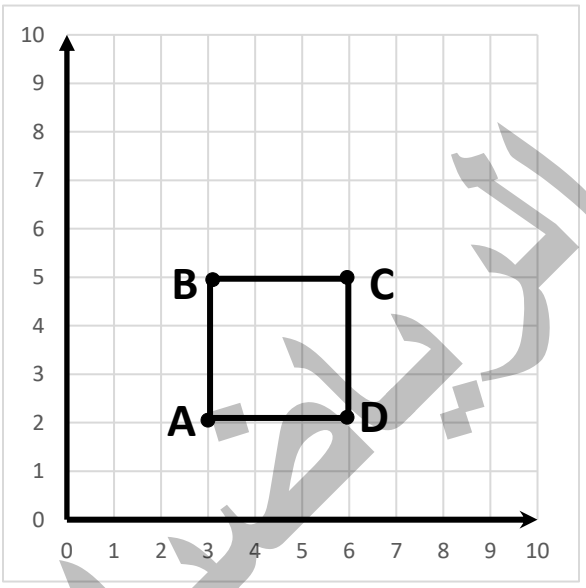


{ 2 ؛؛ $2\frac{1}{2}$ ؛؛ 3 ؛؛ $3\frac{1}{2}$ }

{115} إذا بدأنا من نقطة الأصل و تحركنا 5 وحدات أفقية ، ثم وحداتين رأسياً ، فإننا نصل للنقطة (... ، ....)

{ (3 ، 5) ؛؛ (2 ، 5) ؛؛ (5 ، 2) ؛؛ (3 ، 5) }

{116} من الشبكة الاحداثيات المقابلة :



{أ} AD // .....

{ $\overline{BC}$ ؛؛ $\overline{AB}$ ؛؛ $\overline{DC}$ ؛؛ $\overline{BD}$ }

{ب} $\overline{CD}$ ⊥ .....

{ $\overline{AC}$ ؛؛ $\overline{AB}$ ؛؛ $\overline{DC}$ ؛؛ $\overline{AD}$ }

{جـ} الزوج المرتب الذي يُحدد موضع النقطة B هو .....

{ (2 ، 6) ؛؛ (2 ، 3) ؛؛ (3 ، 5) ؛؛ (5 ، 3) }

{117} الزاوية التي قياسها أقل من ° 90 نوعها .....

{ حادة ؛؛ منفرجة ؛؛ قائمة ؛؛ لا شيء مما سبق }

{118} عدد خطوط التماثل للمربع = ... { 1 ؛؛ 2 ؛؛ 3 ؛؛ 4 }

{119} متوازي أضلاع إحدي زواياه قائمة يكون ... { مربعاً ؛؛ مستطيلاً ؛؛ معيناً ؛؛ شبه منحرف }

{120} في الزوج المرتب (3 ، 1) الإحداثي y هو .... { 1 ؛؛ 2 ؛؛ 4 ؛؛ 3 }

{121} الشكل الرباعي الذي ليس له خط تماثل هو .....{ المربع ؛؛ المستطيل ؛؛ المعين ؛؛ متوازي الأضلاع}

{122} نوع المثلث المقابل : ..... { حاد الزوايا ؛؛ منفرج الزاوية ؛؛ قائم الزاوية ؛؛ غيرذلك}

المستر في الرياضيات / عيون عبدالله

{123} في الزوج المرتب (2 ، 8) الإحداثي Y هو .... { 2 ؛؛ 6 ؛؛ 8 ؛؛ 10 }

{124} الشكل ثلاثي الأبعاد الذي قاعدته علي شكل مستطيل هو .....

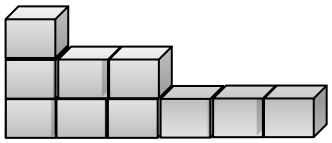
{ المخروط ؛؛ المكعب ؛؛ متوازي المستطيلات ؛؛ الكرة }

{125} عدد رءوس الهرم مربع القاعدة = ... رءوس { 2 ؛؛ 3 ؛؛ 4 ؛؛ 5 }

{126} عدد أحرف المكعب = ... حرفاً { 8 ؛؛ 6 ؛؛ 12 ؛؛ 0 }

{127} عدد أوجه متوازي المستطيلات = ... حرفاً { 8 ؛؛ 6 ؛؛ 12 ؛؛ 0 }

{128} حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة

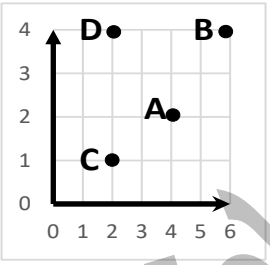


{ 16 ؛؛ 12 ؛؛ 14 ؛؛ 10 }

{129} المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 3 سم ، 4 سم يُسمي مثلثاً .....

{ مختلف الأضلاع ؛؛ متساوي الساقين ؛؛ متساوي الأضلاع ؛؛ غير ذلك }

{130} في المستوي الإحداثي المقابل :



ما النقطة المُمثلة بالزوج المرتب (2 ، 4) ؟ .....

{ النقطة A ؛؛ النقطة B ؛؛ النقطة C ؛؛ النقطة D }

{131} نوع كل زاوية من زوايا المستطيل والمربع تكون ... { حادة ؛؛ قائمة ؛؛ مستقيمة ؛؛ منفرجة }

{132} حجم الشكل المقابل = ... وحدات مكعبة { 4 ؛؛ 5 ؛؛ 7 ؛؛ 6 }

{133} عدد أوجه المخروط = ... وجه { 0 ؛؛ 2 ؛؛ 1 ؛؛ 3 }

{134} الشكل الذي له 6 أوجه علي شكل مربع و 12 حرفاً هو .....

{ هرم مربع القاعدة ؛؛ متوازي مستطيلات ؛؛ الكرة ؛؛ المكعب }

{135} الشكل يُسمي ..... { مكعباً ؛؛ أسطوانة ؛؛ كرة ؛؛ هرماً مربع القاعدة }

{136} متوازي مستطيلات أبعاده 4 سم ، 10 سم ، 15 سم ، فإن حجمه = ... سم ^{3}

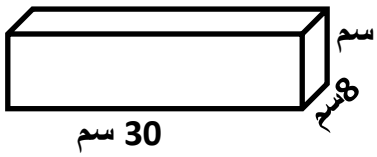
{ 60 ؛؛ 190 ؛؛ 600 ؛؛ 19 }

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{137} إذا كان حجم متوازي المستطيلات = 400 م ^{3} ، طول قاعدته 10 م ، وعرضه قاعدته 2 م

فإن ارتفاعه = ... م { 15 ؛؛ 20 ؛؛ 10 ؛؛ 5 }

{138} أي من المعادلات التالية يمكن استخدامها لإيجاد حجم متوازي المستطيلات التالي ؟



{ V = 6 × (30+8) ؛؛ V = 30+(6+8) }

{ V= 30 × 8 × 6 ؛؛ V = 30 + (6 × 8) }

{139} متوازي مستطيلات طوله 7 سم ، و عرضه 5 سم ، ارتفاعه 3 سم ، فإن حجمه = ... سم^3

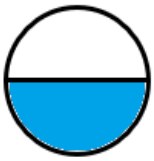
{ 15 ؛؛ 38 ؛؛ 105 ؛؛ 357 }

{140} إذا كان حجم متوازي المستطيلات = 72 سم^2 ومساحة قاعدته 12 سم^2 ، فإن ارتفاعه = ... سم

{ 6 ؛؛ 12 ؛؛ 30 ؛؛ 60 }

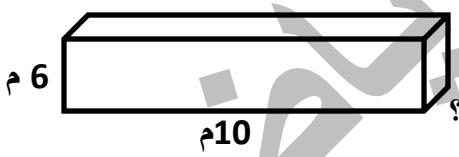
{141} عدد أوجه متوازي المستطيلات ▭ عدد أوجه المكعب { > ؛؛ < ؛؛ = ؛؛ غير ذلك }

{142} التقدير الستيني الذي يُمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو .....



{ 30 ° ؛؛ 45 ° ؛؛ 180 ° ؛؛ 360 ° }

{143} إذا كان حجم متوازي المستطيلات المقابل =600 م ^{3}



فإن البُعد المجهول = ...م { 4 ؛؛ 16 ؛؛ 10 ؛؛ 60 }

{144} متوازي مستطيلات مساحة قاعدته = 100سم ^{2} ، وارتفاعه 5 سم فإن حجمه = ...سم ^{3}

{ 105 ؛؛ 150 ؛؛ 250 ؛؛ 500 }

{145} علبةُ علي شكل متوازي مستطيلات طولها 6 سم ، وعرضها 3 سم ، وارتفاعها 10 سم ، فإن

حجم العلبة = ... سم ^{3} { 18 ؛؛ 30 ؛؛ 136 ؛؛ 180 }

{146} عدد أحرف الأسطوانة = ... حرف { 0 ؛؛ 2 ؛؛ 4 ؛؛ 6 }

{147} إذا كان ارتفاع متوازي المستطيلات 5 سم ، ومساحة قاعدته 8 سم ^{2} ، فإن حجمه = ... سم ^{3}

{ 3 ؛؛ 13 ؛؛ 40 ؛؛ 58 }

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{148} عدد رءوس المكعب ▭ عدد رءوس الهرم مربع القاعدة { < ؛؛ > ؛؛ = ؛؛ غير ذلك }

{149} متوازي المستطيلات حجمه 120 م^2 وارتفاعه 6 م ، فإن مساحة قاعدته = ...م^2

{ 20 ؛؛ 40 ؛؛ 114 ؛؛ 126 }

{150} وجه الأسطوانة علي شكل ..... { دائرة ؛؛ مربع ؛؛ مستطيل ؛؛ شبه المنحرف }

{151} الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو ....

{ $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{1}{4}$ ؛؛ $\frac{1}{3}$ ؛؛ $\frac{1}{5}$ }

{152} في الشكل المقابل : الكسر العشري الذي يُعبر عن الجزء المظلل هو .....

{ 0.5 ؛؛ 0.25 ؛؛ 0.75 ؛؛ 0.3 }

{153} التقدير الستيني المناسب للجزء المظلل في الشكل المقابل هو .....

{ 60° ؛؛ 90° ؛؛ 30° ؛؛ 240° }

{154} الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو ....

{ $\frac{1}{4}$ ؛؛ $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{3}{4}$ ؛؛ $\frac{1}{5}$ }

{155} من القطاع الدائري المقابل : الكسر الاعتيادي الذي يُعبر عن مجموعة الطلاب الذين اختاروا كرة السلة وكرة القدم معاً كرياضة مُفضلة هو ..... { $\frac{1}{4}$ ؛؛ $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{1}{3}$ ؛؛ $\frac{3}{4}$ }

{156} من القطاع الدائري المقابل : الكسر العشري للذين يفضلون القطط = ...

{ 0.3 ؛؛ 0.5 ؛؛ 0.2 ؛؛ 0.1 }

{157} أي مما يلي يُمثل مقاماً مشتركاً للعددين الكسريين $3\frac{1}{6}$ ، $5\frac{7}{12}$ ؟

{ 6 ؛؛ 12 ؛؛ 16 ؛؛ 18 }

{158} الشكل الذي به 4 زوايا قائمة ، 4 أضلاع متطابقة هو .....

{ المربع ؛؛ المستطيل ؛؛ المعين ؛؛ متوازي الأضلاع }

{159} $2 \div \frac{1}{4}$ = ... { 2 ؛؛ $\frac{1}{8}$ ؛؛ 8 ؛؛ $\frac{1}{2}$ }

{160} $\frac{2}{3} \times \frac{9}{10}$ = ... { $\frac{11}{13}$ ؛؛ $\frac{6}{15}$ ؛؛ $\frac{2}{10}$ ؛؛ $\frac{3}{5}$ }

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{161} إذا كان : $\frac{a}{8}$ 6 أقل قليلاً من 6 $\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة a = ... { 3 ؛؛ 5 ؛؛ 7 ؛؛ 1 }

{162} ..... = $2\frac{1}{3} + 4\frac{1}{2}$ { $6\frac{5}{6}$ ؛؛ $6\frac{1}{2}$ ؛؛ $6\frac{2}{5}$ ؛؛ $5\frac{5}{6}$ }

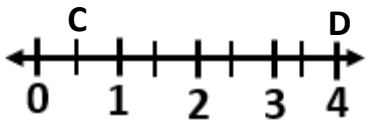
{163} إذا كان : $\frac{1}{8}$ = k ÷ $\frac{1}{2}$ فإن : قيمة k = ... { 4 ؛؛ 16 ؛؛ $\frac{1}{16}$ ؛؛ $\frac{1}{4}$ }

{164} يمكن رسم مثلث به زاويتان ..... { قائمتان ؛؛ حادتان ؛؛ منفرجتان ؛؛ غير ذلك }

{165} الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي ..... { $2\frac{8}{15}$ ؛؛ $2\frac{10}{40}$ ؛؛ $2\frac{5}{8}$ ؛؛ $1\frac{12}{20}$ }

{166} ..... = 3 ÷ 8 (في صورة عدد كسري) { $3\frac{2}{3}$ ؛؛ $2\frac{2}{3}$ ؛؛ $\frac{3}{8}$ ؛؛ $3\frac{1}{3}$ }

{167} من خط الأعداد المقابل : بُعد النقطة D عن النقطة C = ... وحدة



{ $2\frac{1}{2}$ ؛؛ 3 ؛؛ $3\frac{1}{2}$ ؛؛ 4 }

{168} قاعدة الأسطوانة علي شكل .... { مربع ؛؛ دائرة ؛؛ مستطيل ؛؛ مثلث }

{169} السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ..... { الطول ؛؛ الارتفاع ؛؛ المساحة ؛؛ الحجم }

{170} الكسر العشري الذي يُعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو ....

{ 0.25 ؛؛ 0.5 ؛؛ 0.75 ؛؛ 0.85 }

{171} إذا كان : $\frac{1}{9}$ = a ÷ $\frac{1}{3}$ فإن : قيمة a = ... { $\frac{1}{3}$ ؛؛ 3 ؛؛ $\frac{1}{27}$ ؛؛ 27 }

{172} الكسر $\frac{1}{9}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ..... { 1 ؛؛ 0 ؛؛ $\frac{1}{2}$ ؛؛ $\frac{6}{5}$ }

{173} يحتوي المثلث ..... علي ضلعين فقط متساويين في الطول .

{ مختلف الأضلاع ؛؛ متساوي الساقين ؛؛ متساوي الأضلاع ؛؛ غير ذلك }

{174} الشكل الذي له 6 أوجه كل منها علي شكل مربع و 12 حرفاً هو .....

{ مكعباً ؛؛ أسطوانة ؛؛ كرة ؛؛ هرماً مربع القاعدة }

{175} إذا كان : $\frac{5}{b}$ 4 يساوي تقريباً 4 $\frac{1}{2}$ فإن تقدير قيمة b : .... { 11 ؛؛ 6 ؛؛ 15 ؛؛ 5 }

{176} $\frac{6}{6} \times \frac{1}{9}$ ▭ $\frac{1}{9}$ { أكبر من ؛؛ يساوي ؛؛ أقل من ؛؛ غير ذلك }

{177} وجه المكعب علي شكل ..... { مربع ؛؛ مستطيل ؛؛ متوازي أضلاع ؛؛ شبه منحرف }

{178} عدد خطوط تماثل الشكل المقابل = ... ▭ { 4 ؛؛ 3 ؛؛ 2 ؛؛ 1 }

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{179} نوع الزاوية المقابلة ..... { قائمة ؛؛ حادة ؛؛ منفرجة ؛؛ غير ذلك }

{180} ..... = $\frac{1}{4} \div 3$ { $\frac{3}{4}$ ؛؛ 12 ؛؛ $\frac{4}{3}$ ؛؛ $\frac{1}{12}$ }

{181} العدد ..... من مضاعفات العدد 8 { 16 ؛؛ 9 ؛؛ 4 ؛؛ 2 }

{182} $5\frac{7}{3}$ ▭ $6\frac{4}{3}$ { < ؛؛ > ؛؛ = ؛؛ غيرذلك }

{183} $\frac{\cdots}{9} = 2\frac{3}{9}$ { 15 ؛؛ 14 ؛؛ 20 ؛؛ 21 }

{184} $2\frac{1}{6}$ ساعة = ... دقيقة { 100 ؛؛ 100 ؛؛ 150 ؛؛ 130 }

{185} $\frac{3}{5}$ متر = ... سم { 50 ؛؛ 30 ؛؛ 70 ؛؛ 60 }

{186} ..... هو خط الأعداد الأفقي في المستوي الإحداثي

{ المستوي الإحداثي ؛؛ الزوج المرتب ؛؛ المحور x ؛؛ المحور y }

{187} نقطة الأصل في المستوي الإحداثي يمثلها الزوج المرتب .....

{ (1 ، 1) ؛؛ (0 ، 1) ؛؛ (1 ، 0) ؛؛ (0 ، 0) }

{188} ... هو خط الأعداد الرأسي في المستوي الإحداثي

{ المستوي الإحداثي ؛؛ الزوج المرتب ؛؛ المحور x ؛؛ المحور y }

{189} المستطيل هو شكل ..... الأبعاد { أحادي ؛؛ ثنائي ؛؛ ثلاثي ؛؛ غير ذلك }

{190} من وحدات قياس الحجوم ..... { سم ؛؛ سم^2 ؛؛ سم^3 ؛؛ م }

{191} الشكل الذي له طول و عرض و ارتفاع هو شكل ... الأبعاد { أحادي ؛؛ ثنائي ؛؛ ثلاثي ؛؛ رباعي }

{192} من وحدات قياس السعة ..... { كجم ؛؛ سم ؛؛ لتر ؛؛ م }

{193} مساحة المستطيل = ... × ... { الطول × العرض ؛؛ الطول + العرض ؛؛ الطول ـ العرض ؛؛ الطول ÷ العرض }

{194} $4\frac{3}{4}$ ساعة = 4 ساعات و ..... دقيقة { 75 ؛؛ $\frac{3}{4}$ ؛؛ $\frac{4}{4}$ ؛؛ 45 }

{195} متوازي المستطيلات شكل .... الأبعاد { أحادي ؛؛ ثنائي ؛؛ ثلاثي ؛؛ رباعي }

{196} عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة يساوي ..... زوايا { 3 ؛؛ 2 ؛؛ 4 ؛؛ 1 }

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

السؤال الثاني : أكمل

{1} ..... = $1\frac{5}{6} - 3$ الإجابة $1\frac{1}{6}$

{2} (م .م . أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{12}$ ، $\frac{13}{48}$ هو ..... الإجابة 48

{3} ناتج تقدير : $\frac{3}{7} - \frac{14}{16}$ هو ..... الإجابة $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} - 1$

{4} الكسر $\frac{4}{10}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ..... الإجابة $\frac{1}{2}$

{5} ..... = $\frac{1}{4} + \frac{2}{8}$ الإجابة $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

{6} ..... = $\frac{1}{2} + \frac{5}{9}$ الإجابة $\frac{19}{18} = 1\frac{1}{18}$

{7} ناتج تقدير : $\frac{1}{6} - \frac{3}{8}$ هو ..... الإجابة $\frac{1}{2} = 0 - \frac{1}{2}$

{8} أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ..... الإجابة 15

{9} ..... = $2\frac{1}{6} + 5\frac{5}{6}$ الإجابة $8 = \frac{48}{6} = 7\frac{6}{6}$

{10} ..... = $3\frac{4}{7} + 5\frac{1}{3}$ الإجابة $8\frac{19}{21}$

{11} ..... = $\frac{2}{3} \times 5$ الإجابة $\frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$

{12} ..... = $1\frac{1}{5} \times 3$ الإجابة $\frac{18}{5} = 3\frac{3}{5}$

{13} ..... = $\frac{4}{27} \times \frac{3}{4}$ الإجابة $\frac{3}{27} = \frac{1}{9}$

{14}(..... × 3) + (2 × 3) = $3 \times 2\frac{1}{5}$ الإجابة $\frac{1}{5}$

{15} ..... = $\frac{5}{6} \times \frac{6}{35}$ الإجابة $\frac{5}{35} = \frac{1}{7}$

{16} إذا كان : $7\frac{3}{8} = a + 3\frac{5}{6}$ فإن : قيمة a = ... الإجابة $\frac{85}{24} = 3\frac{13}{24}$

{17} ..... = $\frac{27}{45} + \frac{5}{9}$ الإجابة $\frac{52}{45}$

{18} ..... = $\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$ الإجابة $\frac{5}{8}$

{19} ..... = $\frac{2}{3} - \frac{4}{5}$ الإجابة $\frac{2}{15}$

{20} ..... = $\frac{3}{5} + \frac{2}{10}$ الإجابة $\frac{40}{50} = \frac{4}{5}$

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{21} الكسر $\frac{1}{5}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ..... الإجابة أقرب إلي 0

{22} الكسر $\frac{7}{8}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ..... الإجابة أقرب إلي 1

{23} $\frac{5}{7} = \frac{\cdots\cdots}{49}$ الإجابة 35

{24} $\frac{2}{5} + \frac{3}{7} = \cdots\cdots$ الإجابة $\frac{29}{35}$

{25} $3\frac{5}{6} = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$ (في صورة غير حقيقي) الإجابة $\frac{23}{6}$

{26} أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{5}$ هو ..... الإجابة 10

{27} $\frac{3}{4} - \frac{8}{9} = \cdots\cdots$ الإجابة $\frac{5}{36}$

{28} $\frac{14}{30} - \frac{13}{15} = \cdots\cdots$ الإجابة $\frac{12}{30} = \frac{2}{5}$

{29} $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \cdots\cdots$ الإجابة $\frac{5}{5} = 1$

{30} $\frac{1}{6} + \frac{5}{12} = \cdots\cdots$ الإجابة $\frac{7}{12}$

{31} $\frac{4}{5} = \frac{\cdots\cdots}{10}$ الإجابة 8

{32} $0 + \cdots\cdots = \frac{3}{2}$ الإجابة $\frac{3}{2}$

{33} $1\frac{1}{3} = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$ (في صورة كسر غير حقيقي) الإجابة $\frac{4}{3}$

{34} الكسر $\frac{7}{12}$ أقرب للكسر المرجعي ..... الإجابة أقرب إلي $\frac{1}{2}$

{35} $\frac{2}{3} - \frac{3}{4} = \cdots\cdots$ (في أبسط صورة) الإجابة $\frac{1}{12}$

{36} $\frac{3}{4} + \frac{5}{8} = \cdots\cdots$ (في أبسط صورة) الإجابة $\frac{11}{8} = 1\frac{3}{8}$

{37} $\frac{3}{9} + \frac{3}{9} + \frac{3}{9} = \cdots\cdots$ الإجابة $\frac{9}{9} = 1$

{38} $\frac{9}{12} + \frac{1}{2} = \cdots\cdots$ الإجابة $\frac{15}{12} = 1\frac{3}{12} = 1\frac{1}{4}$

{39} ناتج تقدير : $\frac{1}{9} + \frac{6}{7}$ هو ..... الإجابة $1 + 0 = 1$

{40} $\frac{2}{4} - \frac{2}{5} = \cdots\cdots$ الإجابة $\frac{2}{20} = \frac{1}{10}$

{41} $\frac{5}{12} + \frac{3}{4} + \frac{1}{3} = \cdots\cdots$ الإجابة $\frac{18}{12} = 1\frac{6}{12} = 1\frac{1}{2}$

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{42} ناتج تقدير : $\frac{16}{17} + \frac{4}{5}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ..... الإجابة 2 = 1 + 1

{43} الكسران اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ..... الإجابة $\frac{5}{15}$ ، $\frac{12}{15}$

{44} ..... = $\frac{1}{5} - \frac{9}{20} - \frac{7}{10}$ الإجابة $\frac{1}{20}$

{45} ..... = $\frac{3}{22} + \frac{5}{11}$ الإجابة $\frac{13}{22}$

{46} (م. م . أ) لمقامات الكسرين $\frac{1}{11}$ ، $\frac{6}{22}$ هو الإجابة22

{47} $\frac{1}{3}$ من 24 مربعات = ... مربعات الإجابة 8

{48} ناتج تقدير : $\frac{3}{4} + \frac{9}{10}$ يساوي تقريباً 2 هذا التقدير يكون تقديراً بقيمة ..... الإجابة أكبر

{49} من الصور المكافئة $\frac{16}{20}$ 7 هي ..... الإجابة $\frac{4}{5}$ 7 توجد إجابات آخري

{50} إذا كان : $6\frac{5}{9} = k + 4\frac{2}{9}$ فإن : قيمة k = ... الإجابة $2\frac{3}{9} = 2\frac{1}{3}$

{51} إذا كان : $1\frac{3}{4} = 5\frac{1}{4} - b$ ، فإن : قيمة b = ... الإجابة 7

{52} ..... = $4\frac{7}{8} - 9\frac{3}{8}$ الإجابة $4\frac{4}{8} = 4\frac{1}{2}$

{53} ..... = $2\frac{3}{4} - 5\frac{1}{6}$ الإجابة $2\frac{5}{12}$

{54} ..... = $1\frac{11}{16} + 3\frac{2}{8}$ الإجابة $4\frac{15}{16}$

{55} ناتج تقدير : $2\frac{14}{15} - 7\frac{1}{6}$ هو ..... الإجابة 4 = 3 – 7

{56} إذا كان : $2\frac{1}{2} = 4\frac{4}{9} - b$ ، فإن : قيمة b = ... الإجابة $6\frac{17}{18}$

{57} يستغرق أحمد $1\frac{1}{4}$ ساعة في الذهاب إلي العمل و 15 دقيقة أقل في العودة إلي المنزل ، فإن الزمن الذي يستغرقه أحمد في الذهاب إلي العمل والعودة إلي المنزل = ... ساعة الإجابة $2\frac{1}{4}$ ساعة = ساعتان وربع

{58} طريق طوله 10 كيلومترات ، رُصف منه $\frac{5}{7}$ 4 كيلومتر ، فإن طول الجزء المتبقي من الطريق بدون رصف = ... كيلومتر الإجابة $5\frac{2}{7}$

{59} ..... = $\frac{2}{7} \times \frac{1}{2}$ الإجابة $\frac{2}{14} = \frac{1}{7}$

{60} ..... = $2 \times 1\frac{3}{4}$ الإجابة $\frac{14}{4} = \frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$

{61} ..... = $1\frac{1}{2} \times \frac{2}{6}$ الإجابة $\frac{6}{12} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{62} $\frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$ ..... = $2\frac{4}{5}$ + $3\frac{3}{4}$ الإجابة $5\frac{31}{20}$ = $6\frac{11}{20}$

{63} $\frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$ ..... = $3\frac{3}{4}$ – $6\frac{1}{8}$ الإجابة $2\frac{3}{8}$

{64} (م . م . أ) لمقامي الكسريين $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ..... الإجابة 36

{65} الكسر $\frac{8}{9}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ..... الإجابة أقرب إلي 1

{66} $\frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$ = $\frac{4}{5}$ × $\frac{5}{32}$ (في أبسط صورة) الإجابة $\frac{1}{8}$

{67} $\frac{2}{3}$ من 6 مربعات تساوي ..... مربعات الإجابة 4

{68} $\frac{5}{7}$ × ..... = $\frac{5}{7}$ + $\frac{5}{7}$ + $\frac{5}{7}$ الإجابة 3

{69} إذا كان : $\frac{1}{25}$ = y × $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{25}$ = X ÷ $\frac{1}{5}$ ، فإن : ..... = y ، ..... = X الإجابة $\frac{1}{5}$ = y ؛ X=5

{70} 1 = ... × $\frac{1}{4}$ الإجابة 4

{71} إذا كان : $\frac{1}{12}$ = a ÷ $\frac{1}{2}$ ، فإن قيمة a = ... الإجابة a = 6

{72} يتشارك ثمانية أصدقاء في 4 فطاير بالتساوي ، فإن عدد الفطائر التي سيحصل عليها كل صديق

= ..... فطيرة الإجابة فطيرة $\frac{1}{2}$ = $\frac{4}{8}$ = 8 ÷ 4

{73} ..... = 5 ÷ 24 (في صورة عدد كسري) الإجابة $4\frac{4}{5}$ = $\frac{24}{5}$

{74} لاحظ معلم أن $\frac{2}{3}$ من التلاميذ الفصل حاضرون ، فإذا كان عدد تلاميذ الفصل 30 تلميذاً ، فإن عدد

التلاميذ الحاضرين يساوي ..... تلميذاً . الإجابة 20 = 30 × $\frac{2}{3}$

{75} ..... × $\frac{1}{3}$ = 4 ÷ $\frac{1}{3}$ الإجابة $\frac{1}{4}$

{76} إذا كانت : 15 = q ÷ 5 فإن قيمة q = ... الإجابة $\frac{1}{3}$ = q

{77} الشكل الرباعي الذي به 4 زوايا قائمة ، و 4 أضلاع متطابقة هو ..... الإجابة مربع

{78} المعين به زاويتان حادتان و زاويتان ..... الإجابة منفرجتان

{79} الشكل الرباعي الذي به 4 أضلاع متطابقة وليس به زوايا قائمة هو ..... الإجابة المعين

{80} الأشكال الرباعية التي بها زوجان من الأضلاع المتوازية هي ..... ، ..... ، ..... ، .....

الإجابة المربع ، المستطيل ، متوازي الأضلاع ، المعين

{81} المربع جميع زواياه ..... الإجابة قائمة أو قوائم

{82} متوازي الأضلاع به زاويتان منفرجتان و زاويتان ..... الإجابة حادتان

{83} الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو ..... الإجابة شبه المنحرف

{84} الأضلاع الأربعة متساوية في الطول في كل من ..... ، ..... الإجابة المربع ، المعين

{85} من الأشكال الرباعية التي بها 4 زوايا قائمة : ..... ، ..... الإجابة المربع ، المستطيل

{86} الشكل ⟵ يُسمي ..... الإجابة شعاع

{87} من الأشكال الرباعية التي لها 2 خطوط تماثل : ..... ، ..... الإجابة المعين ، المستطيل

{88} الشكل الرباعي الذي به 4 خطوط تماثل هو ..... الإجابة المربع

{89} الشكل الرباعي الذي به 4 زوايا قائمة ، وكل ضلعين متقابلين متساويان في الطول هو ..... الإجابة مستطيل

{90} المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يُسمي مثلثاً ..... الإجابة متساوي الساقين

{91} عدد زوايا المثلث يساوي ..... ، و عدد أضلاعه يساوي ..... الإجابة 3 ، 3

{92} المثلث الذي به 3 أضلاع متساوية في الطول يُسمي مثلثاً ..... الإجابة متساوي الأضلاع

{93} المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 6 سم يُسمي مثلثاً ..... الإجابة متساوي الساقين

{94} إذا كانت أكبر زوايا المثلث هي زاوية منفرجة فإنه يكون مثلثاً ..... الإجابة منفرج الزاوية

{95} إذا كانت أكبر زوايا المثلث هي زاوية قائمة فإنه يكون مثلثاً ..... الإجابة قائم الزاوية

{96} إذا كانت أكبر زوايا المثلث هي زاوية حادة فإنه يكون مثلثاً ..... الإجابة حاد الزوايا

{97} المثلث الذي أطوال أضلاعه 7 سم ، 3 سم ، 5 سم يُسمي مثلثاً ..... الإجابة مختلف الأضلاع

{98} أي مثلث به زاويتان ..... علي الأقل الإجابة حادتين

{99} المثلث الذي به زاويتان حادتان وزاوية قياسها ° 90 يكون نوعه بالنسبة لقياسات زواياه .....

الإجابة مثلث قائم زاوية

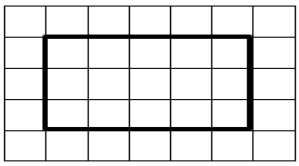
{100} المثلث الذي أطوال أضلاعه 4 سم ، 4 سم ، 4 سم يُسمي مثلثاً ..... الإجابة متساوي الأضلاع

{101} برواز علي شكل مستطيل أبعاده 9 سم ، 4 سم فإن مساحته = ... سم ^{2} الإجابة 36 سم ^{2}

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{102} مستطيل طوله $3\frac{1}{2}$ وحدة ،وعرضه $1\frac{1}{2}$ وحدة فإن مساحته = ... وحدة مربعة الإجابة $5\frac{1}{4}$

{103} مساحة المستطيل المقابل :



= ..... وحدة مربعة الإجابة 15 وحدة مربعة

{104} الزاوية الحادة قياسها أقل من ..... الإجابة ° 90 أو بين ° 0 و ° 90

{105} كل زوج مُرتب يُحدد ..... في المستوي الإحداثي . الإجابة نقطة

{106} يمكن تصنيف المثلثات حسب قياسات الزوايا إلي ..... ، ..... ، .....

الإجابة قائم الزاوية ، منفرج الزاوية ، حاد الزوايا

{107} إذا كانت جميع أضلاع المثلث متساوية في الطول . فإن نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه يكون .....

الإجابة مثلث متساوي الأضلاع

{108} في الزوج المُرتب (6 ، 5) الإحداثي (x) هو ..... الإجابة 5

{109} في الزوج المُرتب (4 ، 3) الإحداثي (y) هو ..... الإجابة 4

{110} عدد أوجه المكعب و متوازي المستطيلات = ... أوجه الإجابة 6 أوجه

{111} عدد أوجه الهرم مربع قاعدة = ... أوجه الإجابة 5 أوجه

{112} عدد أحرف متوازي المستطيلات و المكعب = ... أحرف الإجابة 12 حرفاً

{113} عدد أوجه الأسطوانة = ... وجه الإجابة 2 وجه

{114} عدد رءوس الأسطوانة = ... رأس الإجابة 0 رأس

{115} عدد رءوس الكرة = ... رأس الإجابة 0 رأس

{116} حجم متوازي المستطيلات = ... × ..... × ..... الإجابة الطول × العرض × الارتفاع

{117} حجم متوازي المستطيلات = ... × ..... الإجابة مساحة القاعدة × الارتفاع

{118} متوازي مستطيلات طوله 5 سم ، وعرضه 3 سم ، وارتفاعه 4 سم ، فإن حجمه = ...سم^3 الإجابة 60 سم^3

{119} متوازي المستطيلات مساحة قاعدته 48 سم ^{2} ، وارتفاعه 10 سم ، فإن حجمه = ...سم^3 الإجابة 480 سم ^{3}

{120} متوازي المستطيلات حجمه 324 سم ^{3} ، وطوله 12 سم ، و عرضه 9 سم فإن ارتفاعه = ...سم الإجابة 3 سم

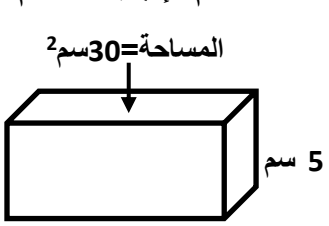
المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

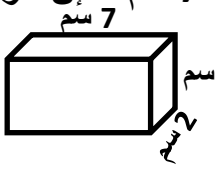
{121} متوازي المستطيلات طوله يساوي عرضه يساوي ارتفاعه ، فإذا كان طوله 6 سم فإن حجمه = ... سم ^{3} الإجابة 216 سم ^{3}

{122} متوازي المستطيلات حجمه 45 سم ^{3} ، ارتفاعه 5 سم فإن مساحة قاعدته = ...سم^2 الإجابة 9 سم^2

{123} متوازي المستطيلات 280 سم ^{3} ، وعرضه 5 سم ، وارتفاعه 7 سم ، فإن طوله = ... سم الإجابة 8 سم

{124} حجم الشكل المقابل = ... سم ^{3} الإجابة 70 سم ^{3}

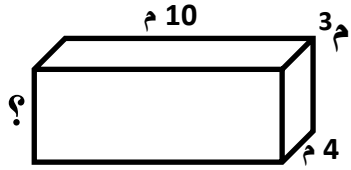




{125} حجم الشكل المقابل = ... سم ^{3} الإجابة 150 سم^3

{126} إذا كانت حجم متوازي المستطيلات المقابل = 400 م^3

فإن البُعد المجهول = ... م الإجابة 10 سم



{127} مساحة المستطيل الذي طوله 6 وحدات ، وعرضه $2\frac{1}{4}$ وحدة = ... وحدة مربعة الإجابة $13\frac{1}{2}$

{128} ..... = $\frac{1}{9}$ ÷ 3 الإجابة 27

{129} ناتج تقدير : $\frac{14}{30} - \frac{13}{15}$ يساوي تقريباً $\frac{1}{2}$ ، هذا التقدير يكون تقديراً بقيمة ..... الإجابة أكبر

{130} متوازي أضلاع إحدي زواياه قائمة يكون ..... الإجابة مستطيل

{131} ..... هو خط يقسم الشكل إلي نصفين متطابقين الإجابة خط التماثل

{132} في القطاع الدائري المقابل : الكسر الاعتيادي الذي يُمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون المانجو = ... الإجابة $\frac{50}{100} = \frac{1}{2}$

{133} عند تمثيل الزوج المُرتب (4 ، 3) علي المستوي الإحداثي ، فإننا نتحرك ..... وحدات أفقية علي محور (X) ، و ..... وحدات رأسية علي محور (Y) الإجابة 3 أفقي ؛؛ 4 رأسي

{134} ..... × 7 = $\frac{1}{3}$ × 7 الإجابة $\frac{1}{3}$

{135} إذا تحركنا 7 وحدات أفقياً علي محور (X) ، و 3 وحدات رأسياً علي محور (Y) فإن الزوج المُرتب الذي يُعبر عم وضع هذه النقطة هو (..... ، .....) الإجابة (3 ، 7)

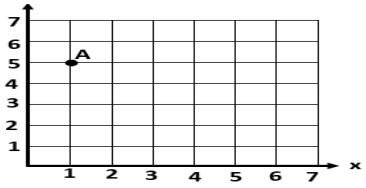
{136} إذا كان : 18 = C ÷ 6 فإن قيمة C = ... الإجابة $\frac{1}{3}$

{137} $\frac{1}{4}$ × (..... + 5) = $5\frac{2}{3}$ × $\frac{1}{4}$ الإجابة $\frac{2}{3}$

المستر في الرياضيات / عيون عبدالله

{138} ..... = $\frac{2}{5} + \frac{7}{10}$ الإجابة $\frac{11}{10} = 1\frac{1}{10}$

{139} في الشكل المقابل : إحداثي النقطة A هو(....،....) الإجابة (5 ، 1)

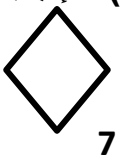


{140} ..... = $\frac{1}{4} - \frac{5}{8} - 1$ الإجابة $\frac{1}{8}$

{141} ..... = $\frac{4}{6} + \frac{11}{12}$ الإجابة $\frac{19}{12} = 1\frac{7}{12}$

{142} ..... = 4 ÷ 5 (في صورة عدد كسري) الإجابة $\frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$

{143} عدد خطوط تماثل الشكل المقابل = ... الإجابة 2



{144} $\frac{\dots}{\dots} = \frac{28}{36}$ (في أبسط صورة) الإجابة $\frac{7}{9}$

{145} ناتج جمع : $\frac{3}{7} + \frac{1}{5}$ يساوي ..... الإجابة $\frac{22}{35} = \frac{15}{35} + \frac{7}{35} = \frac{3}{7} + \frac{1}{5}$

{146} ..... = $\frac{29}{8}$ (في صورة عدد كسر مكافئ) الإجابة $3\frac{5}{8}$

{147} ..... = $\frac{1}{5} + \frac{5}{5}$ الإجابة $1\frac{1}{5} = \frac{6}{5}$

{148} $\frac{10}{13} = \frac{8}{13} - \frac{\dots}{\dots}$ الإجابة $\frac{18}{13}$

{149} $7\frac{2}{3} = 7\frac{\dots}{27}$ الإجابة 18

{150} $5\frac{1}{4}$ سنة = ... سنوات و ..... أشهر الإجابة 5 سنوات ، 3 أشهر

{151} ..... = $2 \times \frac{4}{8}$ الإجابة 1

{152} $\frac{1}{2}$ سنة = ... × ..... = ... أشهر الإجابة $\frac{1}{2} \times 12 = 6$ أشهر

{153} $3\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقائق الإجابة دقائق $210 = 30 \times 7 = 60 \times \frac{7}{2} = 60 \times 3\frac{1}{2}$

{154} ..... × $\frac{1}{5} = \frac{5}{15}$ الإجابة $\frac{1}{3} = \frac{5}{15}$

{155} $\frac{1}{2}$ يوم = ... ساعة الإجابة 12 ساعة = $\frac{1}{2} \times 24$

{156} $1\frac{1}{2}$ 1 كجم = ... جم الإجابة 150 جم= $1{,}000 \times \frac{3}{2} = 1{,}000 \times 1\frac{1}{2}$

{157} المكعب شكل ..... الأبعاد ، بينما المربع شكل ..... الأبعاد الإجابة ثلاثي ، ثنائي

{158} عدد الزوايا الحاد في المثلث المنفرج الزاوية يساوي ..... الإجابة 2

{159} الدائرة شكل ..... الأبعاد الإجابة ثنائي

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{160} حجم متوازي المستطيلات = ... × البعد الثالث الإجابة مساحة القاعدة

{161} متوازي مستطيلات حجمه 48 سم ^{3} ، ومساحة أحد الأوجه 12 سم^2 ، فإن البعد الثالث = ... سم

الإجابة البعد الثالث = حجم متوازي المستطيلات ÷ مساحة أحد الأوجه = 4 سم = 12 ÷ 48

{162} قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة يساوي ..... الإجابة ° 60 = $\frac{1}{6}$ × ° 360

{163} قياس الدائرة الكاملة = ... الإجابة ° 360

{164} $\frac{2}{4}$ لتر = ... ملليلتر الإجابة 500 ملل = $\frac{2}{4}$ × 1,000

السؤال الثالث : اجب عن ما يلي

{1} حمام سباحة علي شكل متوازي مستطيلات طوله 5 م ، وعرضه 3 م ، وارتفاعه 4 م ، وصب فيه ماء ارتفاعه 2 م ، فما حجم حمام السباحة ؟ ما حجم الماء ؟

الحـــــــــــــــــــــــل

حجم حمام السباحة = الطول × العرض × الارتفاع حجم حمام السباحة = 5 × 3 × 4 = 60 م ^{3}

حجم الماء = الطول × العرض × الارتفاع حجم الماء = 5 × 3 × 2 = 30 م ^{3}

{2} اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{5}$

الحـــــــــــــــــــــــل

$\frac{16}{20} = \frac{12}{15} = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$ توجد إجابات آخري

{3} لاحظ القطاعات الدائرية المقابلة ثم أجب

إذا كان عدد الأشخاص المشاركين في الاستبيان 100 شخص ،

فما عدد الأشخاص الذين يمثلهم الجزء الأحمر

الحـــــــــــــــــــــــل

عدد الأشخاص الذين يمثلهم الجزء الأحمر = 25 شخص = $\frac{1}{2}$ × 100

{4} أوجد ناتج : ..... = $3\frac{1}{3}$ - $4\frac{3}{4}$ (في أبسط صورة)

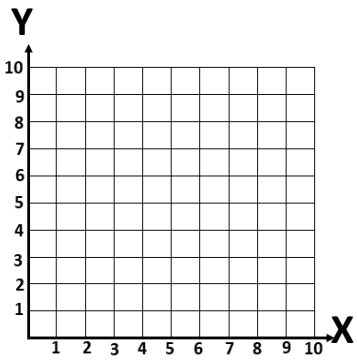
الحـــــــــــــــــــــــل

$4\frac{3}{4} - 3\frac{1}{3} = \frac{9}{12} - 3\frac{4}{12} = 1\frac{5}{12}$

{5} تقوم رنا بإعداد كعكة لعيد الميلاد ، فإذا كان لديها $2\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة . والوصفة تتطلب $1\frac{4}{5}$كجم من الزبدة . احسب مقدار ما تبقي من الزبدة .

الحـــــــــــــــــــــــــــل

ما تبقي من الزبدة = كجم $\frac{9}{20} = 1\frac{16}{20} - 1\frac{25}{20} = 1\frac{16}{20} - 2\frac{5}{20}$ $= 1\frac{4}{5} - 2\frac{1}{4}$



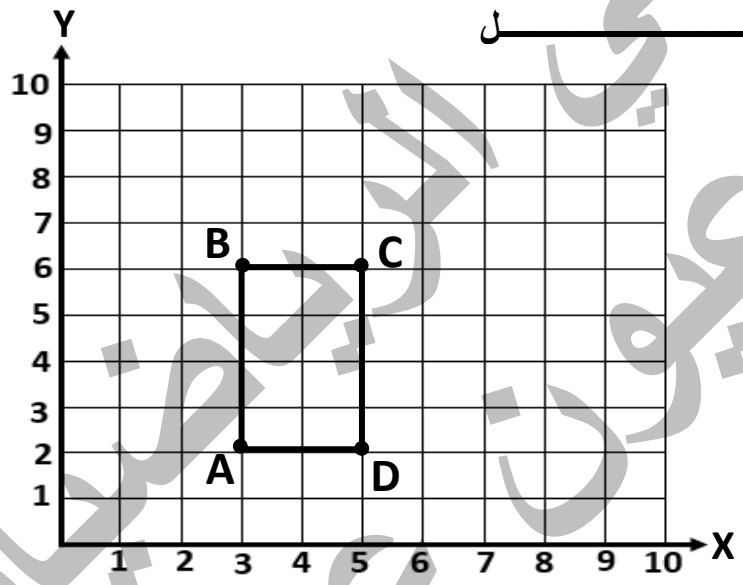
{6} حدد النقاط التالية علي شبكة الإحداثيات ، وصل النقاط بالترتيب ثم أجب

A (3 ، 2) ، B (3 ، 6) ، C (5 ، 6) ، D (5 ، 2)

{أ} ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟ .....

{ب} كم تبعد النقطة B عن النقطة A ؟ .....

الحـــــــــــــــــــــــــــل



{1} الشكل الناتج مستطيل

{2} 4 وحدات

{7} لدي محمد ثوب من القماش استخدم منه $1\frac{3}{4}$ م لعمل قميص ، ولعمل بدلة استخدم قماش أكثر بمقدار $2\frac{1}{6}$ م عن القماش لعمل القميص . ما إجمالي عدد الأمتار المستخدمة لعمل القميص والبدلة معاً؟

الحـــــــــــــــــــــــــــل

قماش البدلة = $3\frac{11}{12} = 1\frac{9}{12} + 2\frac{2}{12} = 1\frac{3}{4} + 2\frac{1}{6}$

إجمالي عدد الأمتار المستخدمة = $5\frac{2}{3} = 5\frac{8}{12} = 4\frac{20}{12} = 3\frac{11}{12} + 1\frac{9}{12} = 3\frac{11}{12} + 1\frac{3}{4}$

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{8} يجري محمود مسافة $2\frac{3}{7}$ كيلومتر كل يوم . ما إجمالي المسافة التي يجريها خلال خمسة أيام ؟

الحـــــــــــــــــــــــل

المسافة التي يجريها خلال خمسة أيام = كم $12\frac{1}{7} = \frac{85}{7} = 5 \times \frac{17}{7} = 5 \times 2\frac{3}{7}$

{9} لدي ساره $1\frac{2}{5}$ كجم من الدقيق ، استخدمت منها $\frac{7}{9}$ كجم لصنع كعكة عسل . ما كمية الدقيق المتبقية لدي ساره ؟

الحـــــــــــــــــــــــل

الدقيق المتبقية لدي ساره = كجم $1\frac{2}{5} - \frac{7}{9} = 1\frac{18}{45} - \frac{35}{45} = \frac{63}{45} - \frac{35}{45} = \frac{28}{45}$

{10} باستخدام المسطرة قس أطوال مثلث من المثلثات التالية ، وحدد نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه و قياسات زواياه :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الحـــــــــــــــــــــــل

أطوال أضلاع المثلث الأول 6 سم ، 6 سم ، 6 سم

مثلث متساوي الأضلاع

مثلث حاد الزوايا

أطوال أضلاع المثلث 5 سم ، 4 سم ، 3 سم

مثلث مختلف الأضلاع

مثلث قائم الزاوية

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{11} قدر ثم أوجد الناتج الفعلي في أبسط صورة

{أ} $3\frac{18}{24} + 5\frac{1}{2}$ {ب} $7\frac{15}{25} - 4\frac{3}{5}$

ناتج التقدير : ....   ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلي : ....   الناتج الفعلي : ....

الحل

{أ} ناتج التقدير : $4 + 5\frac{1}{2} = 9\frac{1}{2}$ {ب} ناتج التقدير : $7\frac{1}{2} - 4\frac{1}{2} = 3$

$3\frac{18}{24} + \frac{1}{2} = 3\frac{18}{24} + 5\frac{12}{24} = 8\frac{30}{24} = 9\frac{1}{4}$ $7\frac{15}{25} - 4\frac{3}{5} = 7\frac{15}{25} - 4\frac{15}{25} = 3$

{12} حديقة علي شكل مستطيل طولها $3\frac{1}{2}$ م ، عرضها $1\frac{3}{4}$ م . أوجد مساحة الحديقة .

الحل

مساحة الحديقة = الطول × العرض

$= 3\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{4} = \frac{7}{2} \times \frac{7}{4} = \frac{49}{8} = 6\frac{1}{8}$ متر مربع

{13} قضي محمد $3\frac{1}{4}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم ، وقضي وقتاً أقل في مذاكرة اللغة العربية عن مادة العلوم بمقدار $1\frac{3}{5}$ ساعة . ثم قضي وقتاً أطول في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة اللغة العربية بمقدار $2\frac{3}{4}$ ساعة . ما المدة التي قضاها محمد في مذاكرة مادة الرياضيات ؟

الحل

مدة مذاكرة اللغة العربية = $3\frac{1}{4} - 1\frac{3}{5} = 3\frac{5}{20} - 1\frac{12}{20} = 2\frac{25}{20} - 1\frac{12}{20} = 1\frac{13}{20}$

المدة التي قضاها محمد في مذاكرة مادة الرياضيات = $1\frac{13}{20} + 2\frac{3}{4} = 1\frac{13}{20} + 2\frac{15}{20} = 3\frac{28}{20} = 4\frac{8}{20}$

المدة التي قضاها محمد في مذاكرة مادة الرياضيات = $4\frac{2}{5}$ ساعة

{14} ايهما اكبر حجماً : متوازي مستطيلات أبعاده 8 سم ، 5 سم ، 10 سم أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم ^{2} و ارتفاعه 6 سم ؟

الحل

حجم متوازي المستطيلات الأول = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة = $8 \times 5 \times 10 = 400$ سم ^{3}

حجم متوازي المستطيلات الثاني = مساحة القاعدة × الارتفاع = $30 \times 6 = 180$ سم ^{3}

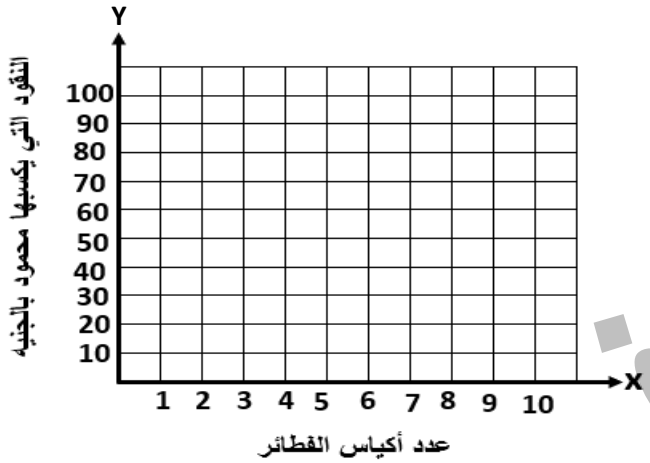
حجم متوازي المستطيلات الأول أكبر من حجم متوازي المستطيلات الثاني

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{15} يبيع محمود أكياساً بها مجموعة من الفطائر بحيث يكسب 5 جنيهات مقابل بيع كل كيس من الفطائر

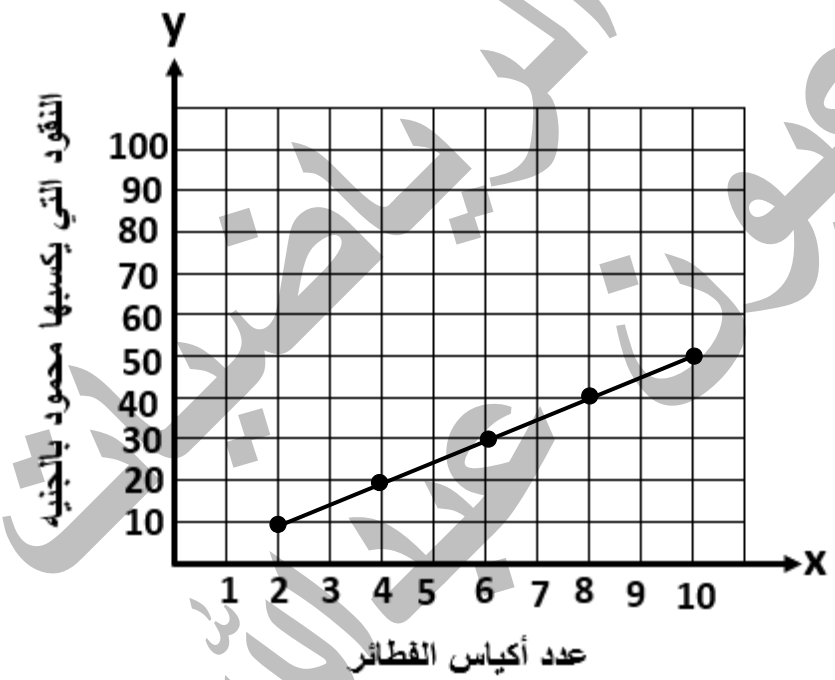
أكمل الجدول التالي ، ثم حدد النقاط علي شبكة الإحداثيات

عدد أكياس الفطائر	النقود التي يكسبها محمود بالجنيهات
2	.....
4	.....
6	.....
8	.....
10	.....



الحـــــــــــــــــــــــل

عدد أكياس الفطائر	النقود التي يكسبها محمود بالجنيهات
2	10
4	20
6	30
8	40
10	50



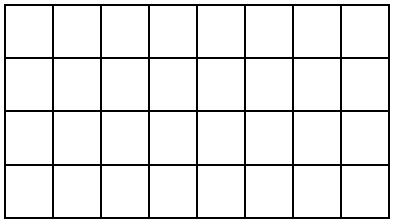
{16} لدي نوران 15 لتر من العسل ، إذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم . فما عدد الأيام التي تستغرقها نوران لأكل العسل كله ؟

الحـــــــــــــــــــــــل

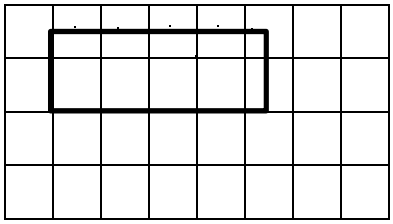
الأيام التي تستغرقها نوران لأكل العسل كله 90 يوم = $15 \div \frac{1}{6} = 15 \times 6$

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

{17} ارسم مستطيلاً باستخدام الشبكة ، أبعاده $1\frac{1}{2}$ وحدة ، $4\frac{1}{2}$ وحدة ، ثم أوجد مساحته



الحـــــــــــــــــــــــــــل

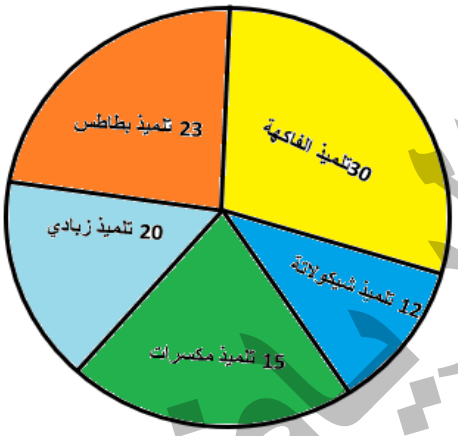


مساحة الحديقة = الطول × العرض 27

$= 1\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{2} = \frac{3}{2} \times \frac{9}{2} = \frac{27}{4} = 6\frac{3}{4}$ وحدة مربعة

{18} القطاع الدائري التالي يوضح الطعام المُفضل لـ 100 تلميذ في إحدي المدارس . لاحظ ثم أجب

{أ} عبر عن هذا القطاع باستخدام الجدول التالي



الطعام المفضل	فاكهة	بطاطس	مكسرات	زبادي	شيكولاتة
التكرار	.....	.....	.....	.....	.....
الكسر العشري	.....	.....	.....	.....	.....

{ب} ما الطعام الذي يفضله أكبر عدد من التلاميذ ؟ .....

{جـ} كم يزيد عدد التلاميذ الذين يُفضلون البطاطس عن الذين يُفضلون الزبادي ؟ .....

الحـــــــــــــــــــــــــــل

الطعام المفضل	فاكهة	بطاطس	مكسرات	زبادي	شيكولاتة
التكرار	30	23	15	20	12
الكسر العشري	0.3	0.23	0.15	0.2	0.12

{ب} الطعام الذي يفضله أكبر عدد من التلاميذ الفاكهة {جـ} 3 = 20 – 23

{19} تستغرق جني $1\frac{1}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم ، و 30 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة العلوم . ما المدة التي تستغرقها في مذاكرة المادتين معاً .

الحـــــــــــــــــــــــــــل

30 دقيقة = $\frac{30}{60}$ ساعة = $\frac{1}{2}$ ساعة

مذاكرة مادة الرياضيات = $1\frac{5}{6} = 1\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = 1\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

المدة التي تستغرقها في مذاكرة المادتين معاً = ساعة $3\frac{1}{6} = 1\frac{2}{6} + 1\frac{5}{6} = 1\frac{1}{3} + 1\frac{5}{6}$

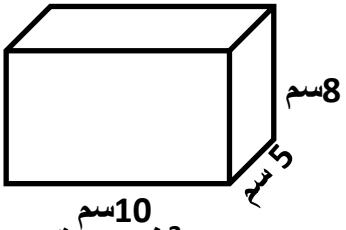
{20} يمشي محمد حول محيط الحديقة 4 أيام في الأسبوع ، يبلغ محيط الحديقة $2\frac{3}{8}$ كم

ما إجمالي المسافة التي يمشيها محمد كل أسبوع ؟

الحـــــــــــــــــــــــــــل

إجمالي المسافة التي يمشيها محمد كل أسبوع = $9\frac{1}{2}$ كم = $\frac{19}{2}$ = $\frac{19}{8}$ × 4 = $2\frac{3}{8}$ × 4

{21} قام محمود بِصَب 350 سم ^{3} من الماء لملء الحوض المقابل الذي علي شكل متوازي مستطيلات



{أ} هل يستوعب الحوض كمية الماء كلها ؟ .....

{ب} إذا كان يستوعب هذه الكمية ، فاحسب ارتفاع الماء في الحوض .

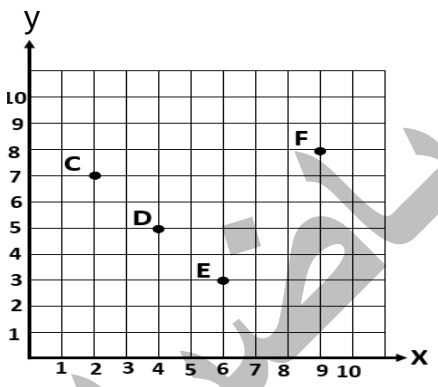
الحـــــــــــــــــــــــــــل

{أ} حجم متوازي المستطيلات = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة = 8 × 5 × 10 = 400 سم^3 نعم يستوعب

{ب} مساحة القاعدة = الطول × العرض= 5 × 10 = 50 سم ^{2}

ارتفاع الماء = حجم متوازي المستطيلات ÷ مساحة القاعدة = 350 ÷ 50 = 7 سم

{22} اكتب الزوج المُرتب الذي يمثُل كل نقطة علي المستوي الإحداثي :



{1} (..... ، .....) D {2} (..... ، .....) C

{3} (..... ، .....) F {4} (..... ، .....) E

الحـــــــــــــــــــــــــــل

{1} D (4 ، 5) {2} C (2 ، 7) {3} F (9 ، 8) {4} E (6 ، 3)

{23} حمام سباحة أبعاده 5 أمتار في $3\frac{1}{4}$ متر . ما مساحة الحمام ؟

الحـــــــــــــــــــــــــــل

مساحة المستطيل = الطول × العرض

مساحة المستطيل = $16\frac{1}{4}$ متر^2 = $\frac{65}{4}$ = $\frac{13}{4}$ × 5 = $3\frac{1}{4}$ × 5

{24} اشترت مريم كيس فاكهة كتلته $\frac{8}{9}$ كجم ،واشترت صديقتها جني كيس خضروات كتلته تساوي $1\frac{1}{2}$ ضعف كتلة كيس الفاكهة . ما كتلة كيس الخضروات ؟

الحـــــــــــــــــــــــــــل

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

كتلة كيس الخضروات = $1\frac{1}{3}$ كجم = $\frac{4}{3} = \frac{8}{9} \times \frac{3}{2} = \frac{8}{9} \times 1\frac{1}{2}$

{25} يقرأ محمود كتاباً ، يقرأ عادة $\frac{1}{2}$ 10 صفحة في ساعة واحدة ، فما عدد الصفحات التي يقرؤها محمود في ساعة وثلث الساعة ؟

الحـــــــــــــــــــــــــــل

عدد الصفحات التي يقرؤها محمود في ساعة وثلث الساعة = 14 صفحة $= \frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}} \times \frac{\cancel{21}^{7}}{\cancel{2}_{1}} = 10\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3}$

{26} بني أحمد نموذجا لمبني علي شكل متوازي مستطيلات أبعاده 2 م ، 1 م ، 3 م ،

احسب حجم النموذج الذي بناه أحمد

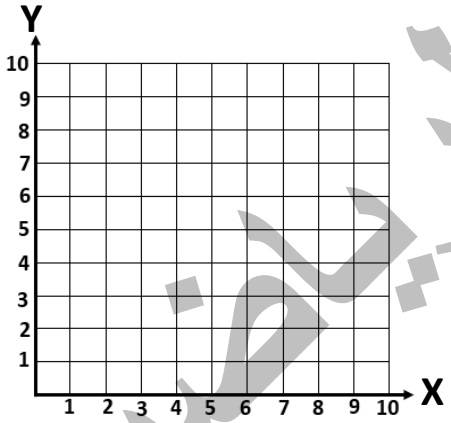
الحـــــــــــــــــــــــــــل

حجم النموذج = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة

حجم النموذج = $2 \times 1 \times 3 = 6$ م^3

{27} حدد النقاط التالية علي شبكة الإحداثيات ، وصل النقاط ، ثم أجب

A (3 ، 7) B (6 ، 7) C (7 ، 3) D (2 ، 3)



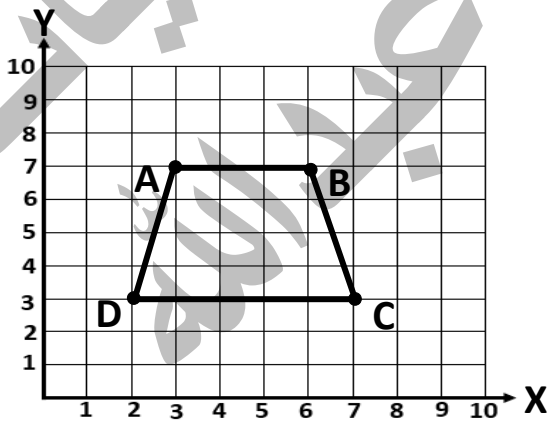
{أ} ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟ .....

{ب} ما القطع المستقيمة المتوازية في الشكل ؟ .....

الحـــــــــــــــــــــــــــل

{أ} الشكل الهندسي الناتج هو شبه منحرف

{ب} $\overline{AB}$ / / $\overline{DC}$



المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

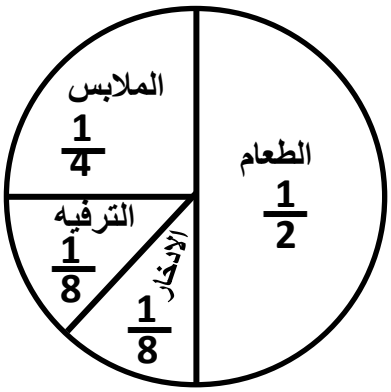
{28} اشتري أحمد بيتزا كبيرة أكل منها $\frac{3}{8}$ ، وأكلت أخته $\frac{4}{12}$ منها ، ما الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي من البيتزا ؟

الحـــــــــــــــــــــــل

ما أكلته اخته = $\frac{4}{12} = \frac{1}{3}$ ما أكله الاثنين معاً = $\frac{17}{24} = \frac{9}{24} + \frac{8}{24} = \frac{3}{8} + \frac{1}{3}$

الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي من البيتزا = $\frac{7}{24} = \frac{17}{24} - \frac{24}{24} = 1 - \frac{17}{24}$

{29}القطاعات الدائرية المقابلة توضح مصاريف أسرة شهرياً ، وكان دخل الاسرة شهرياً 8,000 جنيه ، أجب عما يأتي :



{1} كم تصرف الأسرة شهرياً علي الطعام

{2} ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء الخاص بالترفيه من المرتب شهرياً؟

{3} كم تدخر الأسرة شهرياً ؟

الحـــــــــــــــــــــــل

{1} تصرف الأسرة شهرياً علي الطعام = 4,000 جنيهاً = $\frac{1}{2} \times 8,000$

{2} الاعتيادي الذي يمثل الجزء الخاص بالترفيه من المرتب شهرياً $\frac{1}{8}$

{3} تدخر الأسرة شهرياً = 1,000 جنيهاً = $\frac{1}{8} \times 8,000$

{30} يبلغ العدد الكلي لتلاميذ أحد الفصول 50 تلميذاً ، وكان عدد البنات يمثل $\frac{3}{5}$ عدد التلاميذ في الفصل ، فكم يبلغ عدد كل من البنات و الأولاد ؟

الحـــــــــــــــــــــــل

عدد البنات = 30 بنتاً = $\frac{3}{\cancel{5}_{1}} \times \cancel{50}^{10}$ عدد الأولاد = 20 ولداً = 50 – 30

{31} ما حجم المكعب الذي طول ضلعه 2 سم ؟

الحـــــــــــــــــــــــل

حجم المكعب = حاصل ضرب أبعاده الثلاثة

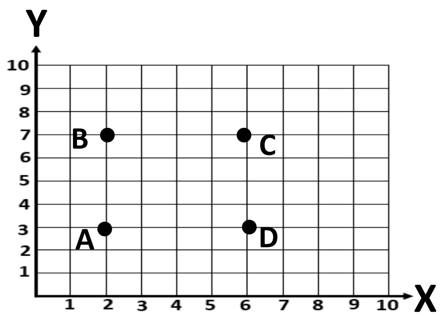
حجم المكعب = 8 سم ^{3} = 2 × 2 × 2

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

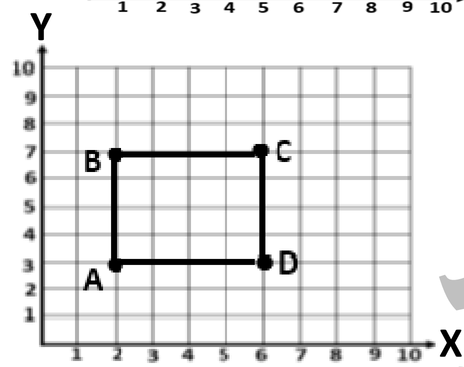
{32} في المستوي الإحداثي المقابل

{1} اكتب الأزواج التي تمثل كلاً من النقاط : A ، B ، C ، D

{2} صل النقاط بالترتيب ، اذكر اسم الشكل الرباعي الناتج



الحل

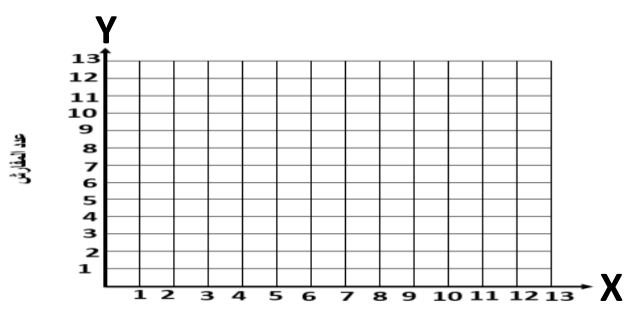


{1} A (2 ، 3) ، B (2 ، 7) ، C (6، 7) ، C (6 ، 3)

{2} مربع

{33} اقرأ و أكمل الجدول التالي ثم مثل علي المستوي الإحداثي تقوم رنا بتفصيل مفارش يدوية ، فإذا كانت تقوم بعمل 3 مفارش في الساعة الواحدة بانتظام فاستخدم هذه المعلومات لإكمال الجدول ثم مثل ذلك علي المستوي الإحداثي

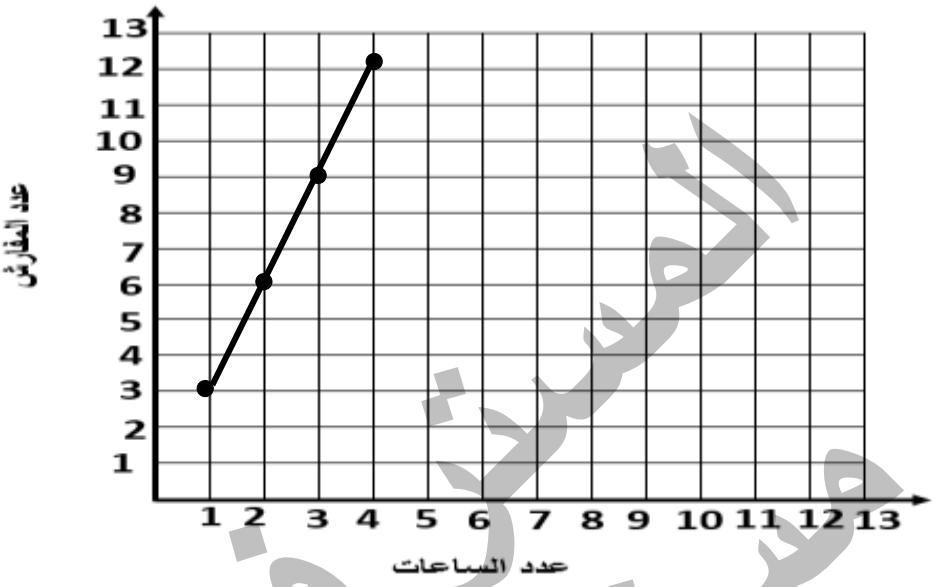
عدد الساعات	عدد المفارش
1	
2	
3	
4	



المستر في الرياضيات مستر / عيون عبدالله

الحـــــــــــــــــــــــــــل

عدد الساعات	عدد المفارش
1	3
2	6
3	9
4	12



{34} بني يوسف كوخاً خارج منزله علي شكل متوازي مستطيلات ، فإذا كان حجم الكوخ 72 م³ ، ويبلغ طوله 4 م ، وعرضه 3 م ، فما هو ارتفاع الكوخ ؟

الحـــــــــــــــــــــــــــل

مساحة القاعدة = الطول × العرض = 4 × 3 = 12 م²

ارتفاع الكوخ = حجم الكوخ ÷ مساحة القاعدة

ارتفاع الكوخ = 72 ÷ 12 = 6 م

{35} اشتري ناصر قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها $5\frac{1}{5}$ متر وعرضها 3 متر ، فما هي مساحة قطعة الأرض

الحـــــــــــــــــــــــــــل

مساحة قطعة الأرض = الطول ×العرض

مساحة قطعة الأرض = متر² $15\frac{3}{5} = \frac{78}{5} = 3 \times \frac{26}{5} = 3 \times 5\frac{1}{5}$

{36} اشتري أحمد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر ، فإذا شرب منها $\frac{3}{5}$ لتر ، أوجد كمية العصير المتبقية

الحـــــــــــــــــــــــــــل

كمية العصير المتبقية = $\frac{9}{10}$ لتر = $\frac{15}{10} - \frac{6}{10} = \frac{3}{2} - \frac{3}{5} = 1\frac{1}{2} - \frac{3}{5}$

المستر في الرياضيات
مستر / عيون عبدالله

مراجعة ليلة الامتحان للصف الخامس الابتدائي