الصف السادس الابتدائي ٢٠٢٤

بنك أسئلة

المتميز

أ/ محمود سعيد

بنك اسئلة المتميز

الرياضيات

علي مقررات أكتوبر

6 الصف السادس

اعداد

أ / محمود سعيد أ / محمد ابراهيم

ملحق الإجابات بالداخل

نسخة مجانية

El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code
أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".

® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.

بنك اسئلة المتميز علي مقررات شهر أكتوبر

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة

1) التعبير العددي المناسب لتقسيم العددين 36 ، 28 الي أكبر مجموعات متساوية هو
أ) (28 + 36) ب) 3 (25 + 33) ج) 4(7+9) د) 12 (16 + 24)

2) عدد حدود المقدار الجبري 3R + 8B + 6 يساوي ..... حدود .
أ) 2 ب) 3 ج) 4 د) 5

3) مجموع العدد Z +4 ثم قسمة الناتج علي 2 يمثله المقدار الجبري
أ) 4Z ÷ 2 ب) 2 ÷ (Z + 4) ج) (2 + 4)÷Z د) Z + 4 + 2

4) الثابت في المقدار الجبري 2V +3 N + 1
أ) 2 ب) 3 ج) 1 د) N

5) أي زوج من الأعداد التالية تكون أولية فيما بينها ؟
أ) 12 ، 6 ب) 8 ، 4 ج) 20 ، 10 د) 9 ، 4

6) الحدود المتشابهة في المقدار الجبري 9R + 2 + 5R
أ) 5 ، 9 ب) 9R ، 5R ج) 2 ،5R د) 9R ، 5

7) خارج قسمة 3 ÷ 2130 يساوي .....
أ) 100 ب) 170 ج) 710 د) 71

8) جميع الاعداد التالية أصغر من 3 – فيما عدا .....
أ) - 4 ب) -15 ج) - 2 د) - 10

9) $\frac{3}{5}+\frac{5}{10}=$ .....
أ) $\frac{12}{15}$ ب) $\frac{1}{10}$ ج) $1\frac{1}{10}$ د) $\frac{3}{6}$

10) العوامل الأولية للعدد 24 هي .....
أ) 4 ، 2 ب) 12 ، 2 ج) 3 ، 2 ، 2 ، 2 د) 2 ، 3 ، 3

11) 12.5 ..... مجموعة الاعداد الطبيعية .
أ) ينتمي الي ب) لا ينتمي الي ج) جزئية د) ليست جزئية

12) العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 2 ، 11 هو .....
أ) 6 ب) 22 ج) 33 د) 66

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

13 العامل المشترك بين جميع الأعداد الأولية هو .....

أ) 11 ب) 1 ج) 0 د) غير ذلك

14 التعبير العددي المناسب لتقسيم العددين 24 ، 16 الي أكبر مجموعات متساوية هو

أ) (16 + 24) ب) 2 (8 + 12) ج) 4 (4 + 6) د) 8 (2 + 3)

15 $-2\frac{2}{4}$ ..... $-2\frac{2}{3}$

أ) > ب) < ج) = د) غير ذلك

16 العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 45 ، 35 هو .....

أ) 4 ب) 5 ج) 3 د) 2

17 التعبير العددي الذي يعبر عن ضعف العدد 5 هو .....

أ) 55 ب) 5 × 5 ج) 5 د) 2 × 5

18 المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين (3 ، 5) هو .....

أ) 8 ب) 12 ج) 15 د) 20

19 | -3 | ..... | - 4 |

أ) > ب) < ج) = د) غير ذلك

20 ..... = $\frac{7}{8}+\frac{3}{8}$

أ) $\frac{6}{8}$ ب) $1\frac{2}{8}$ ج) $1\frac{1}{8}$ د) $1\frac{3}{7}$

21 كل الاعداد التالية أولية ماعدا .....

أ) 2 ب) 5 ج) 16 د) 7

22 عدد نسبي أكبر من 0 هو .....

أ) $-\frac{1}{8}$ ب) - 3 ج) $\frac{1}{8}$ د) - 22

23 العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 15 ، 25 هو .....

أ) 5 ب) 10 ج) 15 د) 22

24 14.5 ..... مجموعة الاعداد الطبيعية .

أ) ينتمي الي ب) لا ينتمي الي ج) جزئية من د) ليست جزئية من

25 المعكوس الجمعي للعدد 1 هو .....

أ) 1 ب) - 1 ج) 0.1 د) - 0.1

26 باقي قسمة : 7 ÷ 779 هو .....

أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 7

27 المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 12 ، 4 هو .....

أ) 24 ب) 12 ج) 4 د) 2

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

28 ناتج طرح : $\frac{5}{6} - \frac{3}{6} =$ .....

أ $\frac{3}{6}$ ب $\frac{1}{6}$ ج $\frac{2}{6}$ د $\frac{8}{6}$

29 خارج قسمة 16 علي b

أ $16 + b$ ب $16b$ ج $16 \div b$ د $16 + b$

30 $\frac{6}{8} - \frac{1}{2} =$ .....

أ $\frac{1}{8}$ ب $\frac{5}{8}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{5}{6}$

31 أي مما يلي يقع بين العددين 3 ، 3 – ؟

أ -4 ب 0 ج 4 د 5

32 $|2.1 -|$ 2.1

أ > ب < ج = د غير ذلك

33 العامل المشترك الأكبر لعددين عواملهما الأولية (3 ، 3 ، 7) ، (3 ، 3 ، 5) هو .....

أ 6 ب 8 ج 9 د 12

34 إذا قمنا بتوزيع 12 تفاحة و 32 برتقالة علي أكبر عدد ممكن من الصناديق فيكون كل صندوق به ..... تفاحات .

أ 8 ب 4 ج 3 د 5

35 العدد 3.5 ينتمي الي مجموعة الاعداد .....

أ العد ب الطبيعية ج الصحيحة د النسبية

36 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 11 هو .....

أ 13 ب 22 ج 32 د 21

37 العدد 3 – في صورة $\frac{a}{b}$ هو .....

أ $-\frac{1}{3}$ ب $\frac{3}{3}$ ج $-\frac{3}{1}$ د $-1\frac{1}{3}$

38 أي من الاعداد التالية ليس من عامل من عوامل العدد 45 ؟

أ 5 ب 3 ج 7 د 9

39 العدد الذي يعبر عن الموقف التالي (تحرك سيف 12 خطوة للخلف) .....

أ 0.12 ب 1.12 ج -12 د 12

40 المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين (3 ، 9) هو .....

أ 6 ب 9 ج 18 د 27

41 القيمة المطلقة للعدد 8 – هي .....

أ 0 ب 8 ج -8 د 18

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

42) ..... = 10 ÷ 300
أ) 3 ب) 30 ج) 3000 د) 0.3

43) التعبير العددي الذي يكافئ (4 + 3) 2 هو .....
أ) (2+4)+(2+3) ب) (2×4)×(2×3) ج) (2×4)+(2×3) د) 2×3+4

44) ..... = $\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$
أ) $\frac{5}{6}$ ب) $\frac{1}{6}$ ج) $\frac{3}{6}$ د) $\frac{4}{6}$

45) أي مما يلي يمثل عدد طبيعيًا .....
أ) -5 ب) 8 ج) 1.7 د) 0.5

46) خارج قسمة 12 ÷ 1512 هو .....
أ) 126 ب) 120 ج) 130 د) 140

47) جميع الاعداد التالية أعداد صحيحة ، ماعدا .....
أ) صفر ب) 14.3 ج) - 15 د) 350

48) أي المقادير الجبرية التالية بها 3 حدود
أ) 2P + 5C ب) 4E ج) 8Y + 5I + 6 د) 5 + X

49) العدد النسبي 2.3 – يقع بين العددين الصحيحين .....
أ) - 1 ، - 2 ب) - 2 ، - 3 ج) 1 ، 2 د) 3 ، 4

50) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 10 ، 8 هو .....
أ) 2 ب) 20 ج) 30 د) 40

51) 9 - ..... -2
أ) > ب) < ج) = د) غير ذلك

52) أي الاعداد النسبية التالية تقع بين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{2}{5}$
أ) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{2}{3}$ ج) $\frac{3}{10}$ د) $\frac{2}{10}$

53) ..... = 6 ÷ 3660
أ) 60 ب) 61 ج) 610 د) 6100

54) العدد الصحيح الذي يمثل تعادل فريقين في المباراة بدون اهداف .....
أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) صفر

55) العدد النسبي الذي يقع بين العددين 6.22 ، 6.23 هو .....
أ) 6.3 ب) 6.12 ج) 6.223 د) 6.230

56) باقي قسمة 3 ÷ 184 هو
أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) 3

57) تحركت لارا أربعة خطوات الي الخلف ، ما العدد الذي يعبر عن ذلك ؟
أ) 4 ب) -4 ج) 40 د) 0

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

58) $\left|\frac{-12}{4}\right|$ ..... $4\frac{3}{4}$

أ) > ب) < ج) = د) غير ذلك

59) المعامل في المقدار الجبري M + 0.6

أ) 0.6 ب) M ج) 6 د) 1

60) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو .....

أ) 30 ب) 6 ج) 60 د) 12

61) أي مما يلي يمثل تعبيرًا عدديًا .....

أ) 2M + M ب) F+1 ج) 10 ÷ 5 د) R + F

62) العدد الذي يعبر عن الموقف التالي (ارتفعت درجة الحرارة 4 درجات) .....

أ) - 4 ب) 0.4 ج) 4 د) 40

63) الثابت في المقدار الجبري 5Y + 12 هو

أ) 12 ب) 5 ج) Y د) 12Y

64) عدد صحيح يقع بين العدد ين 11.7 و 12.5

أ) 11 ب) -11 ج) 12 د) -12

65) اكبر عدد صحيح سالب هو .....

أ) - 1 ب) 1 ج) 0 د) - 1000

66) التعبير الرياضي الذي يمثل عددًا مضاف اليه 2 هو .....

أ) 2X ب) X ÷2 ج) X + 2 د) 2

67) العدد ..... ينتمي الي مجموعة الاعداد الصحيحة والنسبية .

أ) 0.8 ب) 12 ج) 3.6 د) $\frac{1}{2}$

68) 3 ..... 1.5

أ) > ب) < ج) = د) غير ذلك

69) المقدار الجبري الذي يمثل التعبير اللفظي " العدد E مضاف اليه 5 " هو .....

أ) E - 5 ب) E + 5 ج) 5 E د) 5 - E

70) أي مما يلي يمثل تعبيرًا عدديًا .....

أ) X+3 ب) 2Y ج) 5+9 د) 7U

السؤال الثاني — اكمل العبارات التالية

1) م . م . أ للعددين 2 ، 3 هو .....

2) اكتب المقدار الجبري الذي يعبر عن 8 ناقص خارج قسمة X علي 2 .....

3) $\frac{1}{3}+\frac{1}{2}$ =.....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

4 (م . م . أ) للعددين 8 ، 9 هو .....

5 اذا كان ثمن كراسة X جنيهات ، فإن المقدار الجبري الذي يعبر عن ثمن 9 كراسات هو .....

6 (..... + ...) ..... = 9 + 12

7 العدد الذي عوامله الأولية (7 ، 3 ، 2) هو .....

8 العدد السالب بقيمة مطلقة أكبر من 16 هو .....

9 التعبير العددي (7 + 5) 3 يمكن أن يعبر عن تقسيم العددين .....

10 القيمة المطلقة للعدد 0 هي .....

11 اكتب المقدار الجبري التالي بصيغة لفظية 3X .....

12 العدد 0 (ينتمي / لا ينتمي) ..... مجموعة الاعداد الطبيعية .

13 المقدار الجبري الذي يعبر عن (ضعف العدد Z مضاف اليه 3) هو .....

14 قارن مستخدم (= / > / <) : 0 ..... -4

15 المعكوس الجمعي للعدد 1.2 – هو .....

16 العوامل الأولية للعدد 28 هي .....

17 اكمل بـ (جزئية – ليست جزئية) مجموعة الاعداد النسبية..... مجموعة الاعداد الطبيعية .

18 - | - 6.3 | =.....

19 أي عدد موجب أكبر من أي عدد.....

20 الثواب في المقدار الجبري 5 + 3 + 2 C هي .....

21 الحدود المتشابهة في التعبير 2X + 16X هي .....

22 العدد الصحيح السابق للعدد 12 – هو .....

23 العدد 2.7 (ينتمي / لا ينتمي) ..... مجموعة الاعداد النسبية .

24 اكتب المقدار الجبري التالي بصيغة لفظية R+5 .....

25 كلما كانت القيمة المطلقة أصغر ، كان العدد ..... الي صفر .

26 معامل الحد الجبري 2F هو .....

27 المعكوس الجمعي للعدد 1 – هو .....

28 اذا كان خارج القسمة 131 والمقسوم عليه 12 فإن المقسوم = ...

29 اكتب عدد يعبر عن الموقف التالي (سحبت لارا 100 جنيه من البنك) .....

30 اكمل بعدد نسبي مناسب 3.7 < ..... < 3.8

31 اكتب العدد 45 – في صورة كسر اعتيادي .....

32 المقدار الجبري الذي يعبر عن (ازداد عدد بمقدار 3.5) .....

33 (ع . م . أ) للعددين 12 ، 18 هو .....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

34 $500 = \ldots\ldots\ldots \div 5000$

35 (اكتب الكسر في صورة كسر اعتيادي) $\frac{\ldots\ldots\ldots}{\ldots\ldots\ldots} = 0.10$

36 $\frac{4}{5} - \frac{3}{7} = \ldots\ldots\ldots$

37 اكتب المقدار الجبري التالي بصيغة لفظية 3X .....

38 المضاعف مشترك الاصغر (م . م . أ) للعددين 5 ، 8 هو .....

39 اذا كان $|x| = 12$ ، فإن قيمة x ..... أو.....

40 العدد الذي معكوسه نفسه هو .....

41 عدد حدود المقدار الجبري 9 + 2W يساوي .....

42 العدد $1\frac{1}{3}$ (ينتمي / لا ينتمي) ..... مجموعة اعداد العد .

43 $|-4| = \ldots\ldots\ldots$

44 العدد 35 عوامله الأولية هي .....

45 اكمل بـ (جزئية – ليست جزئية) مجموعة اعداد العد ..... مجموعة الاعداد النسبية .

46 $1 - \frac{3}{7} = \ldots\ldots\ldots$

47 كلما كان العدد أبعد عن الصفر ، كانت القيمة المطلقة .....

48 المقدار الجبري الذي يعبر عن (خصم 14 من عددًا ما) .....

49 المتغير في المقدار الجبري 3 + 4 U هو .....

50 اكمل بـ (جزئية – ليست جزئية) مجموعة الاعداد الطبيعية..... مجموعة الاعداد الصحيحة .

51 اكتب عدد يعبر عن الموقف التالي (مدينة علي ارتفاع 30 متر) .....

52 $\frac{1}{4} + \frac{1}{12} = \ldots\ldots\ldots$

53 العوامل الأولية للعدد 21 هي .....

54 العدد 8 - (ينتمي / لا ينتمي) ..... مجموعة الاعداد الطبيعية .

55 اذا كان لديك 15 ثمرة فراولة و 12 ثمرة مانجو ، فان اكبر عدد من الاطباق المتماثلة التي يمكن تحضيرها بدون باق هو .....

56 اكتب عدد يعبر عن الموقف التالي (خسر سيف 500 جنية) .....

57 الصفر أكبر من الاعداد ..... وأصغر من الاعداد .....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

السؤال الثالث — اجب عن الاسئلة الاتية

1) اكتب تعبيرين لفظيين مختلفين للمقدار الجبري التالي : 12X

.....

2) رتب الاعداد النسبية التالية ترتيبًا تصاعديًا : 2.08 ، 4.2 - ، 9.2 - ، 5.7 ، 0.8 -

.....

3) لدي سيف 2496 قطعة حلوي يريد توزيعها علي عدد 12 من اصدقاءه بالتساوي ، فما نصيب كل صديق من الحلوى ؟

.....

4) كان لدي اسرتك عبوتان من الفاكهة و تناولت الاسرة بعضًا من كل عبوة ، فاذا أكلت الأسرة $\frac{3}{8}$ عبوة الموز ، و $\frac{1}{4}$ عبوة فاكهة الكاكا ، فما عدد العبوات المتبقية لكل نوع ؟

.....

5) سمكة قرش علي عمق 12 مترًا تحت سطح البحر ، وغواصة علي عمق 20 مترًا تحت مستوي سطح البحر ، ايهما أقرب لمستوي سطح البحر ؟ ولماذا ؟

.....

6) يزداد طول رواد الفضاء حوالي 0.05 متر أثناء رحلتهم في الفضاء عن طولهم عن كوكب الأرض ، أكتب تعبيرًا رياضيًا يعبر عن طول رواد الفضاء علي سطح القمر ؟

.....

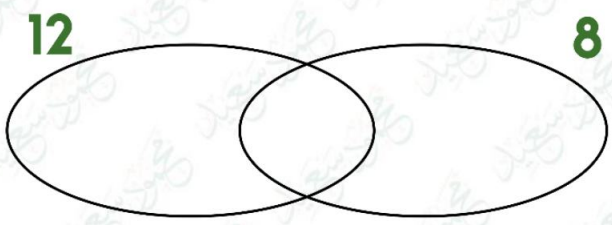
7) رتب تصاعديًا : 5 ، 0 ، |1-| ، |4| ، 2 -

.....

8) رتب الاعداد التالية تنازليًا : 8 - ، 3 - ، 0 ، 2 - ، 11 -

.....

9) أكمل مخطط فن ، ثم أجب :



1 - (ع . م . أ) للعددين 8 ، 12

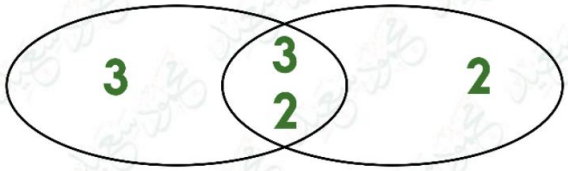
.....

2 - (م . م . أ) للعددين 8 ، 12

.....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

10 تأمل مخطط فن الأتي واستنتج العددين ثم أكمل :

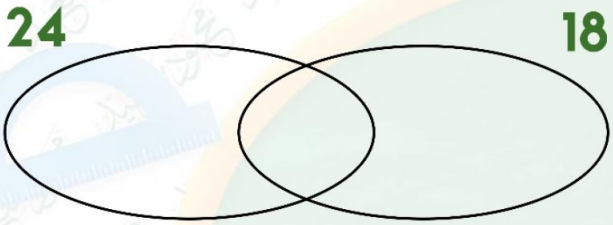


العدد الأول .....

العدد الثاني .....

ع . م . أ = ...

11 اذا اردنا تقسيم 24 قطعة جاتوة ، و 18 قطعة شيكولاته علي أكبر عدد من الأطباق بحيث يكون بكل طبق نفس العدد من الجاتوة والشيكولاته ، اكتب التعبير العددي المناسب المعبر عما سبق .



.....

.....

.....

.....

12 حدد الاعداد التالية علي خط الأعداد ، ثم رتبها تصاعديًا $-2\frac{3}{4}$ ، $1\frac{1}{2}$ ، -1.5 ، $\frac{1}{2}$ ، $-\frac{1}{2}$

.....

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

الصف السادس الابتدائي ٢٠٢٤

بنك أسئلة

المتميز

أ/ محمود سعيد

الاجابات النموذجية لبنك الاسئلة

الرياضيات

علي مقررات أكتوبر

6 الصف السادس

اعداد

أ / محمود سعيد أ / محمد ابراهيم

El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code
أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.

بنك اسئلة المتميز علي مقررات شهر أكتوبر

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة

1) التعبير العددي المناسب لتقسيم العددين 36 ، 28 الي أكبر مجموعات متساوية هو
أ) (28 + 36) ب) 3 (25 + 33) ج) 4(7+9) د) 12 (16 + 24)

2) عدد حدود المقدار الجبري 3R + 8B + 6 يساوي ..... حدود .
أ) 2 ب) 3 ج) 4 د) 5

3) مجموع العدد Z +4 ثم قسمة الناتج علي 2 يمثله المقدار الجبري
أ) 4Z ÷ 2 ب) (Z + 4) ÷ 2 ج) Z÷(2 + 4) د) Z + 4 + 2

4) الثابت في المقدار الجبري 2V +3 N + 1
أ) 2 ب) 3 ج) 1 د) N

5) أي زوج من الأعداد التالية تكون أولية فيما بينها ؟
أ) 6 ، 12 ب) 4 ، 8 ج) 10 ، 20 د) 4 ، 9

6) الحدود المتشابهة في المقدار الجبري 9R + 2 + 5R
أ) 9 ، 5 ب) 5R ، 9R ج) 5R ،2 د) 5 ، 9R

7) خارج قسمة 3 ÷ 2130 يساوي .....
أ) 100 ب) 170 ج) 710 د) 71

8) جميع الاعداد التالية أصغر من 3 – فيما عدا .....
أ) - 4 ب) -15 ج) - 2 د) - 10

9) $\frac{3}{5}+\frac{5}{10}=$ .....
أ) $\frac{12}{15}$ ب) $\frac{1}{10}$ ج) $1\frac{1}{10}$ د) $\frac{3}{6}$

10) العوامل الأولية للعدد 24 هي .....
أ) 4 ، 2 ب) 12 ، 2 ج) 3 ، 2 ، 2 د) 2 ، 3 ، 3

11) 12.5 ..... مجموعة الاعداد الطبيعية .
أ) ينتمي الي ب) لا ينتمي الي ج) جزئية د) ليست جزئية

12) العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 2 ، 11 هو .....
أ) 6 ب) 22 ج) 33 د) 66

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

13 العامل المشترك بين جميع الأعداد الأولية هو .....

أ) 11 ب) 1 ج) 0 د) غير ذلك

14 التعبير العددي المناسب لتقسيم العددين 24 ، 16 الي أكبر مجموعات متساوية هو

أ) (16 + 24) ب) 2 (8 + 12) ج) 4 (4 + 6) د) 8 (2 + 3)

15 $-2\frac{2}{4}$ ..... $-2\frac{2}{3}$

أ) > ب) < ج) = د) غير ذلك

16 العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 45 ، 35 هو .....

أ) 4 ب) 5 ج) 3 د) 2

17 التعبير العددي الذي يعبر عن ضعف العدد 5 هو .....

أ) 55 ب) 5 × 5 ج) 5 د) 2 × 5

18 المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين (3 ، 5) هو .....

أ) 8 ب) 12 ج) 15 د) 20

19 | -3 | ..... | - 4 |

أ) > ب) < ج) = د) غير ذلك

20 ..... = $\frac{7}{8}+\frac{3}{8}$

أ) $\frac{6}{8}$ ب) $1\frac{2}{8}$ ج) $1\frac{1}{8}$ د) $1\frac{3}{7}$

21 كل الاعداد التالية أولية ماعدا .....

أ) 2 ب) 5 ج) 16 د) 7

22 عدد نسبي أكبر من 0 هو .....

أ) $-\frac{1}{8}$ ب) - 3 ج) $\frac{1}{8}$ د) - 22

23 العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 15 ، 25 هو .....

أ) 5 ب) 10 ج) 15 د) 22

24 14.5 ..... مجموعة الاعداد الطبيعية .

أ) ينتمي الي ب) لا ينتمي الي ج) جزئية من د) ليست جزئية من

25 المعكوس الجمعي للعدد 1 هو .....

أ) 1 ب) - 1 ج) 0.1 د) - 0.1

26 باقي قسمة : 7 ÷ 779 هو .....

أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 7

27 المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 12 ، 4 هو .....

أ) 24 ب) 12 ج) 4 د) 2

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

28 ناتج طرح : ..... $= \frac{3}{6} - \frac{5}{6}$

أ $\frac{3}{6}$ ب $\frac{1}{6}$ ج $\frac{2}{6}$ د $\frac{8}{6}$

29 خارج قسمة 16 علي b

أ $16 + b$ ب $16b$ ج $16 \div b$ د $16 + b$

30 ..... $= \frac{1}{2} - \frac{6}{8}$

أ $\frac{1}{8}$ ب $\frac{5}{8}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{5}{6}$

31 أي مما يلي يقع بين العددين 3 ، 3 – ؟

أ -4 ب 0 ج 4 د 5

32 $|2.1 - |$ 2.1

أ > ب < ج = د غير ذلك

33 العامل المشترك الأكبر لعددين عواملهما الأولية (3 ، 3 ، 7) ، (3 ، 3 ، 5) هو .....

أ 6 ب 8 ج 9 د 12

34 إذا قمنا بتوزيع 12 تفاحة و 32 برتقالة علي أكبر عدد ممكن من الصناديق فيكون كل صندوق به ..... تفاحات .

أ 8 ب 4 ج 3 د 5

35 العدد 3.5 ينتمي الي مجموعة الاعداد .....

أ العد ب الطبيعية ج الصحيحة د النسبية

36 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 11 هو .....

أ 13 ب 22 ج 32 د 21

37 العدد 3 – في صورة $\frac{a}{b}$ هو .....

أ $-\frac{1}{3}$ ب $\frac{3}{3}$ ج $-\frac{3}{1}$ د $-1\frac{1}{3}$

38 أي من الاعداد التالية ليس من عامل من عوامل العدد 45 ؟

أ 5 ب 3 ج 7 د 9

39 العدد الذي يعبر عن الموقف التالي (تحرك سيف 12 خطوة للخلف) .....

أ 0.12 ب 1.12 ج -12 د 12

40 المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين (3 ، 9) هو .....

أ 6 ب 9 ج 18 د 27

41 القيمة المطلقة للعدد 8 – هي .....

أ 0 ب 8 ج -8 د 18

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

42) ..... = 300 ÷ 10
أ) 3 ب) 30 ج) 3000 د) 0.3

43) التعبير العددي الذي يكافئ (4 + 3) 2 هو .....
أ) (2+4)+(2+3) ب) (2×4)×(2×3) ج) (2×4)+(2×3) د) 2×3+4

44) $\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$ = ...
أ) $\frac{5}{6}$ ب) $\frac{1}{6}$ ج) $\frac{3}{6}$ د) $\frac{4}{6}$

45) أي مما يلي يمثل عدد طبيعيًا .....
أ) -5 ب) 8 ج) 1.7 د) 0.5

46) خارج قسمة 12 ÷ 1512 هو .....
أ) 126 ب) 120 ج) 130 د) 140

47) جميع الاعداد التالية أعداد صحيحة ، ماعدا .....
أ) صفر ب) 14.3 ج) - 15 د) 350

48) أي المقادير الجبرية التالية بها 3 حدود
أ) 2P + 5C ب) 4E ج) 8Y + 5I + 6 د) 5 + X

49) العدد النسبي 2.3 – يقع بين العددين الصحيحين .....
أ) - 1 ، - 2 ب) - 2 ، - 3 ج) 1 ، 2 د) 3 ، 4

50) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 10 ، 8 هو .....
أ) 2 ب) 20 ج) 30 د) 40

51) 9 - ..... -2
أ) > ب) < ج) = د) غير ذلك

52) أي الاعداد النسبية التالية تقع بين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{2}{5}$
أ) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{2}{3}$ ج) $\frac{3}{10}$ د) $\frac{2}{10}$

53) ..... = 6 ÷ 3660
أ) 60 ب) 61 ج) 610 د) 6100

54) العدد الصحيح الذي يمثل تعادل فريقين في المباراة بدون اهداف .....
أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) صفر

55) العدد النسبي الذي يقع بين العددين 6.22 ، 6.23 هو .....
أ) 6.3 ب) 6.12 ج) 6.223 د) 6.230

56) باقي قسمة 3 ÷ 184 هو
أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) 3

57) تحركت لارا أربعة خطوات الي الخلف ، ما العدد الذي يعبر عن ذلك ؟
أ) 4 ب) -4 ج) 40 د) 0

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

58) $\left|\frac{-12}{4}\right|$ ..... $4\frac{3}{4}$

أ) > ب) < ج) = د) غير ذلك

59) المعامل في المقدار الجبري $M + 0.6$

أ) 0.6 ب) M ج) 6 د) 1

60) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو .....

أ) 30 ب) 6 ج) 60 د) 12

61) أي مما يلي يمثل تعبيرًا عدديًا .....

أ) 2M + M ب) F+1 ج) 10 ÷ 5 د) R + F

62) العدد الذي يعبر عن الموقف التالي (ارتفعت درجة الحرارة 4 درجات) .....

أ) - 4 ب) 0.4 ج) 4 د) 40

63) الثابت في المقدار الجبري 12 + 5Y هو

أ) 12 ب) 5 ج) Y د) 12Y

64) عدد صحيح يقع بين العدد ين 11.7 و 12.5

أ) 11 ب) -11 ج) 12 د) -12

65) اكبر عدد صحيح سالب هو .....

أ) - 1 ب) 1 ج) 0 د) - 1000

66) التعبير الرياضي الذي يمثل عددًا مضاف اليه 2 هو .....

أ) 2X ب) X ÷2 ج) X + 2 د) 2

67) العدد ..... ينتمي الي مجموعة الاعداد الصحيحة والنسبية .

أ) 0.8 ب) 12 ج) 3.6 د) $\frac{1}{2}$

68) 3 ..... 1.5

أ) > ب) < ج) = د) غير ذلك

69) المقدار الجبري الذي يمثل التعبير اللفظي " العدد E مضاف اليه 5 " هو .....

أ) E - 5 ب) E + 5 ج) 5 E د) 5 - E

70) أي مما يلي يمثل تعبيرًا عدديًا .....

أ) X+3 ب) 2Y ج) 5+9 د) 7U

السؤال الثاني اكمل العبارات التالية

1) م . م . أ للعددين 2 ، 3 هو .....6.....

2) اكتب المقدار الجبري الذي يعبر عن 8 ناقص خارج قسمة X علي 2 .....8-(X÷2).....

3) $\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$ =..... $\frac{5}{6}$.....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

4. (م . م . أ) للعددين 8 ، 9 هو .....72.....
5. اذا كان ثمن كراسة X جنيهات ، فإن المقدار الجبري الذي يعبر عن ثمن 9 كراسات هو .....9X....
6. (.....3..... + ...4.....) .....3..... = 9 + 12
7. العدد الذي عوامله الأولية (7 ، 3 ، 2) هو .....42.....
8. العدد السالب بقيمة مطلقة أكبر من 16 هو ..... - 17 .....
9. التعبير العددي (7 + 5) 3 يمكن أن يعبر عن تقسيم العددين .....21 ، 15.....
10. القيمة المطلقة للعدد 0 هي .....0 .....
11. اكتب المقدار الجبري التالي بصيغة لفظية 3X ..... 3 أضعاف العدد X .....
12. العدد 0 (ينتمي / لا ينتمي) ..... ينتمي..... مجموعة الاعداد الطبيعية .
13. المقدار الجبري الذي يعبر عن (ضعف العدد Z مضاف اليه 3) هو .....2Z+3 .....
14. قارن مستخدم (= / > / <) : 0 .....<..... -4
15. المعكوس الجمعي للعدد 1.2 – هو ..... 1.2 .....
16. العوامل الأولية للعدد 28 هي .....2 ، 2 ، 7.....
17. اكمل بـ (جزئية – ليست جزئية) مجموعة الاعداد النسبية.....ليست جزئية ..... مجموعة الاعداد الطبيعية .
18. ..... - 6.3 .....= | - 6.3 | -
19. أي عدد موجب أكبر من أي عدد..... سالب .....
20. الثواب في المقدار الجبري 5 + 3 + 2 C هي ..... 3 ، 5 .....
21. الحدود المتشابهة في التعبير 2X + 16X هي ..... 16 X – 2X .....
22. العدد الصحيح السابق للعدد 12 – هو ..... - 13 .....
23. العدد 2.7 (ينتمي / لا ينتمي) .....ينتمي..... مجموعة الاعداد النسبية .
24. اكتب المقدار الجبري التالي بصيغة لفظية R+5 ..... R مضاف اليه 5 .....
25. كلما كانت القيمة المطلقة أصغر ، كان العدد ..... أقرب ..... الي صفر .
26. معامل الحد الجبري 2F هو ..... 2 .....
27. المعكوس الجمعي للعدد 1 – هو .....1 .....
28. اذا كان خارج القسمة 131 والمقسوم عليه 12 فإن المقسوم = ...1572.....
29. اكتب عدد يعبر عن الموقف التالي (سحبت لارا 100 جنيه من البنك) ..... - 100 .....
30. اكمل بعدد نسبي مناسب 3.7 < .....3.75..... < 3.8
31. اكتب العدد 45 – في صورة كسر اعتيادي ..... $-\frac{45}{1}$ .....
32. المقدار الجبري الذي يعبر عن (ازداد عدد بمقدار 3.5) ..... Y + 3.5 .....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

33 (ع . م . أ) للعددين 12 ، 18 هو .....6.....

34 500 = ...10..... ÷ 5000

35 (اكتب الكسر في صورة كسر اعتيادي) $\frac{10}{100}$ = 0.10

36 $\frac{4}{5} - \frac{3}{7}$ =.. $\frac{28}{35}$.-. $\frac{15}{35}$ ...=.. $\frac{13}{35}$ ....

37 اكتب المقدار الجبري التالي بصيغة لفظية 3X ..... 3 أضعاف العدد X .....

38 المضاعف مشترك الاصغر (م . م . أ) للعددين 5 ، 8 هو .....40.....

39 اذا كان | x | = 12 ، فإن قيمة x .....12..... أو..... 12 - .....

40 العدد الذي معكوسه نفسه هو ..... الصفر .....

41 عدد حدود المقدار الجبري 2W + 9 يساوي .....2.....

42 العدد $1\frac{1}{3}$ (ينتمي / لا ينتمي) .....لا ينتمي..... مجموعة اعداد العد .

43 ..... 4 ..... = | - 4 |

44 العدد 35 عوامله الأولية هي .....5 ، 7.....

45 اكمل بـ (جزئية - ليست جزئية) مجموعة اعداد العد .....جزئية ..... مجموعة الاعداد النسبية .

46 $\frac{4}{7}$..... = ... $1 - \frac{3}{7}$

47 كلما كان العدد أبعد عن الصفر ، كانت القيمة المطلقة ..... أكبر .....

48 المقدار الجبري الذي يعبر عن (خصم 14 من عددًا ما) ..... X - 14 .....

49 المتغير في المقدار الجبري 4 U + 3 هو ..... U .....

50 اكمل بـ (جزئية - ليست جزئية) مجموعة الاعداد الطبيعية..... جزئية ..... مجموعة الاعداد الصحيحة .

51 اكتب عدد يعبر عن الموقف التالي (مدينة علي ارتفاع 30 متر) ..... 30 .....

52 $\frac{1}{3}$ ..... =.... $\frac{4}{12}$ .... = ... $\frac{1}{4} + \frac{1}{12}$

53 العوامل الأولية للعدد 21 هي .....3 ، 7 .....

54 العدد 8 - (ينتمي / لا ينتمي) .....لا ينتمي..... مجموعة الاعداد الطبيعية .

55 اذا كان لديك 15 ثمرة فراولة و 12 ثمرة مانجو ، فان اكبر عدد من الاطباق المتماثلة التي يمكن تحضيرها بدون باق هو .....3.....

56 اكتب عدد يعبر عن الموقف التالي (خسر سيف 500 جنية) ..... 500 - .....

57 الصفر أكبر من الاعداد ..... السالبة ..... وأصغر من الاعداد ..... الموجبة .....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

السؤال الثالث — اجب عن الاسئلة الاتية

1) اكتب تعبيرين لفظيين مختلفين للمقدار الجبري التالي : 12X

12 ضعف العدد X - العدد X مضروبًا في 12

2) رتب الاعداد النسبية التالية ترتيبًا تصاعديًا : 2.08 ، 4.2 - ، 9.2 - ، 5.7 ، 0.8 -

9.2 - ، 4.2 - ، 0.8 - ، 2.08 ، 5.7

3) لدي سيف 2496 قطعة حلوي يريد توزيعها علي عدد 12 من اصدقاءه بالتساوي ، فما نصيب كل صديق من الحلوى ؟

نصيب كل صديق من الحلوي --- قطعة 208 = 12 ÷ 2496

4) كان لدي اسرتك عبوتان من الفاكهة و تناولت الاسرة بعضًا من كل عبوة ، فاذا أكلت الأسرة $\frac{3}{8}$ عبوة الموز ، و $\frac{1}{4}$ عبوة فاكهة الكاكا ، فما عدد العبوات المتبقية لكل نوع ؟

المتبقي من عبوة الموز = $1 - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$ ---- المتبقي من عبوة الكاكا = $1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

5) سمكة قرش علي عمق 12 مترًا تحت سطح البحر ، وغواصة علي عمق 20 مترًا تحت مستوي سطح البحر ، ايهما أقرب لمستوي سطح البحر ؟ ولماذا ؟

السمكة أقرب ، لأن 12 – أقرب من الصفر من 20 -

6) يزداد طول رواد الفضاء حوالي 0.05 متر أثناء رحلتهم في الفضاء عن طولهم عن كوكب الأرض ، أكتب تعبيرًا رياضيًا يعبر عن طول رواد الفضاء علي سطح القمر ؟

X + 0.05

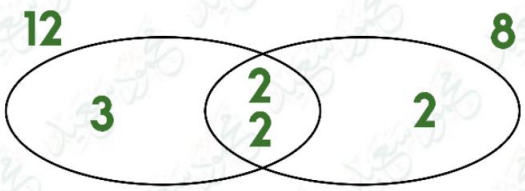
7) رتب تصاعديًا : 5 ، 0 ، |1-| ، |4| ، 2 -

5 ، 4 ، 1 ، 0 ، 2 -

8) رتب الاعداد التالية تنازليًا : 8 - ، 3 - ، 0 ، 2 - ، 11 -

0 ، 2 - ، 3 - ، 8 - ، 11 -

9) أكمل مخطط فن ، ثم أجب :



1 – (ع . م . أ) للعددين 8 ، 12

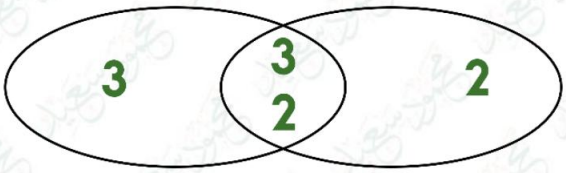
..... $2 \times 2 = 4$.....

2 – (م . م . أ) للعددين 8 ، 12

..... $3 \times 2 \times 2 \times 2 = 24$.....

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School

10 تأمل مخطط فن الأتي واستنتج العددين ثم أكمل :

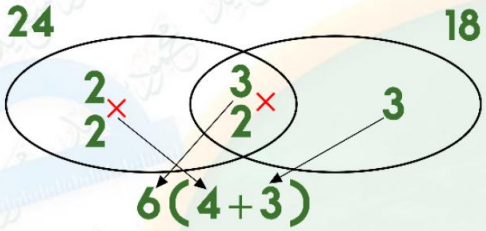


العدد الأول ..... $2 \times 3 \times 3 = 18$

العدد الثاني ..... $2 \times 2 \times 3 = 12$

ع . م . أ = ... $2 \times 3 = 6$ .....

11 اذا اردنا تقسيم 24 قطعة جاتوة ، و 18 قطعة شيكولاته علي أكبر عدد من الأطباق بحيث يكون بكل طبق نفس العدد من الجاتوة والشيكولاته ، اكتب التعبير العددي المناسب المعبر عما سبق .



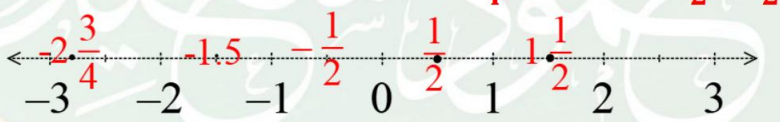
ع . م . أ = $2 \times 3 = 6$

التعبير العددي هو :

$6\,(4+3)$

12 حدد الاعداد التالية علي خط الأعداد ، ثم رتبها تصاعديًا $-2\frac{3}{4}$ ، $1\frac{1}{2}$ ، -1.5 ، $\frac{1}{2}$ ، $-\frac{1}{2}$

الترتيب : $-2\frac{3}{4}$ ، -1.5 ، $-\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $1\frac{1}{2}$



تم بحمد الله ،

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز الـ QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ/ محمود سعيد".
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.
El.Motamyez.School