التأسيس السليم

بتصريح وتحت إشراف
وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني
MINISTRY OF EDUCATION AND TECHNICAL EDUCATION

اختيارك الأول في مصر

ذاكر معانا

شركة التأسيس السليم

Google Play App Store

المراجعة النهائية

الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

6

www.altaasisalsaleem.com

HOTLINE 012 8888 0390

المراجعة النهائية

الرياضيات

الصف السادس الابتدائي

النموذج الأول

ذاكر معانا

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) ..... % = $\frac{1}{4}$

(أ) 20 (ب) 15 (ج) 75 (د) 25

(2) النقطة (5 ، 1-) تقع في الربع .....

(أ) الأول (ب) الثاني (ج) الثالث (د) الرابع

(3) 2.7×0.15 ☐ 0.27×1.5

(أ) < (ب) = (ج) > (د) ≤

(4) 7% من 800 جنيه = ... جنيهًا.

(أ) 65 (ب) 56 (ج) 63 (د) 72

(5) المسافة بين النقطتين (7 ، 4) ، (7 ، 4-) = ... وحدات.

(أ) 11 (ب) 3 (ج) 8 (د) 6

(6) إذا كان: $\frac{20}{28} = \frac{5}{C}$ فإن: ..... = C

(أ) 6 (ب) 8 (ج) 7 (د) 3

(7) عدد المجموعات المتساوية من $\frac{1}{3}$ في الكسر $\frac{8}{12}$ = ...

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

(8) 7.14 م × $\frac{100 \text{ سم}}{1 \text{ م}}$ = ...

(أ) 7.14 سم (ب) 7.14 م (ج) 714 م (د) 714 سم

(9) ..... % = $\frac{3}{4}$

(أ) 35 (ب) 25 (ج) 60 (د) 75

Google Play App Store
تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) لوح خشبي طوله 4 أمتار، يراد تقسيمه إلى قطع متساوية طول كل منها $\frac{2}{3}$ متر. فما عدد القطع؟

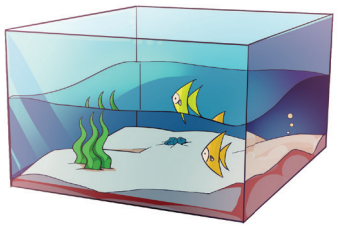
.....

(2) متوازي أضلاع مساحته 36 سم^2، طول قاعدته 9 سم. فما طول الارتفاع المناظر لها؟

.....

.....

(3) حوض سمك متوازي مستطيلات طوله 80 سم، عرضه 50 سم، ارتفاعه 40 سم. فما مساحة سطحه؟



.....

.....

.....

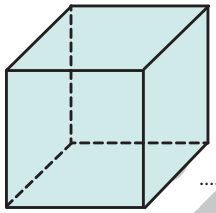
.....

(4) من جدول النسب المقابل:

عدد البنات	3	21
عدد الأولاد	4	.....

عدد الأولاد = ... ولدًا.

(5) الشكل المقابل يمثل مكعبًا طول ضلعه 5 سم. فما مساحته؟



.....

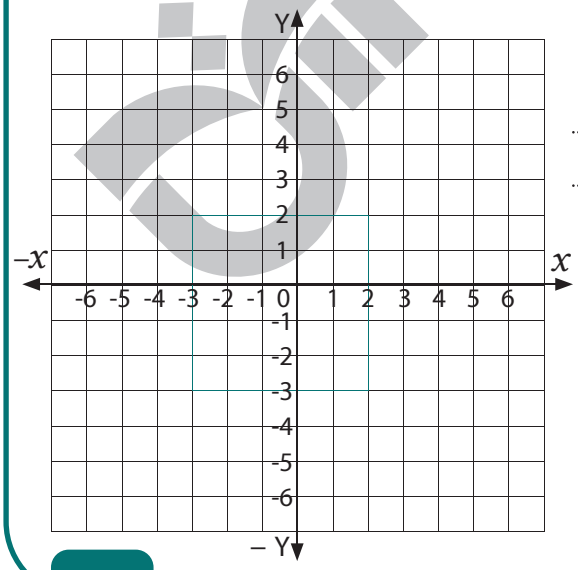
.....

(6) فاتورة غذاء بمبلغ 700 جنيهًا، يضاف لها 10% ضريبة. فما ثمن الوجبة بعد إضافة الضريبة؟

.....

.....

(7) حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثي المقابل:



A (2 ، -3)　　B (2 ، 2)،

C (-3 ، 2)　　D (-3 ، -3)،

ما اسم الشكل الناتج؟ .....

GET IT ON Google Play　DOWNLOAD ON THE App Store
تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

النموذج الثاني

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) ..... = $\frac{2}{3} \div 6$

(أ) 4 (ب) 12 (ج) 9 (د) 18

(2) النقطة ..... تقع في الربع الثالث.

(أ) (7 ، 1) (ب) (2 ، -3) (ج) (-4 ، -5) (د) (-3 ، 6)

(3) ..... مقارنة بين كميتين من نفس النوع و بنفس الوحدة.

(أ) المعدل (ب) النسبة (ج) التناسب (د) معدل الوحدة

(4) النقطة (8 ، 0) تقع على .....

(أ) محور x (ب) محور y (ج) الربع الأول (د) نقطة الأصل

(5) عدد ارتفاعات متوازي الأضلاع = ...

(أ) 4 (ب) 1 (ج) 3 (د) 2

(6) من وحدات قياس المساحة .....

(أ) م (ب) سم^3 (ج) سم (د) سم^2

(7) 100% تكافئ .....

(أ) 10 (ب) 1 (ج) 100 (د) 0.1

(8) تحرث آلة زراعية 18 فدانًا في 3 ساعات، فإن معدل الوحدة = ... أفدنة/ ساعة.

(أ) 5 (ب) 6 (ج) 7 (د) 8

(9) الإحداثي y في الزوج المرتب (9 ، -8) هو .....

(أ) -1 (ب) 9 (ج) -8 (د) 17

Google Play App Store
تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) متوازي مستطيلات طوله 20 سم، عرضه 10 سم، ارتفاعه 15 سم. فما حجمه؟

.....

(2) إذا كانت نسبة النقود بين ما مع عمر إلى ما مع علي هي 5 : 2 ، وكان ما مع عمر 200 جنيه. كم يكون مع علي؟

.....

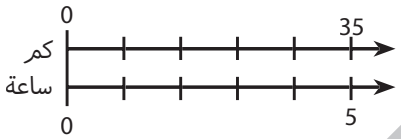
.....

.....

(3) طابعة تنتج 24 ورقة في 3 دقائق. فما معدل أداء الطابعة؟

.....

(4) من خط الأعداد المزدوج المقابل



معدل الوحدة = ... كم/ س

.....

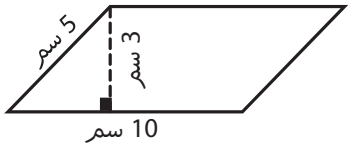
(5) فصل به 50 تلميذًا، غاب منهم في أحد الأيام 5 تلاميذ. فما النسبة المئوية للغائبين؟

.....

(6) أوجد قيمة 7.64 م $\times \frac{100 \text{ سم}}{1 \text{ م}}$

.....

(7) احسب مساحة متوازي الأضلاع المقابل.



.....

.....

أقوى محتوى تعليمي في مصر
التأسيس السليم

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store
تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

النموذج الثالث

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) النسبة المئوية هي نسبة حدها الثاني .....

(أ) 10 (ب) 50 (ج) 100 (د) 1

(2) متوازي أضلاع طول قاعدته 8 سم، ارتفاعه المناظر 6 سم. تكون مساحته ..... سم^2.

(أ) 24 (ب) 14 (ج) 34 (د) 48

(3) 30% من ..... = 150

(أ) 500 (ب) 400 (ج) 700 (د) 600

(4) الأبعاد الثلاثة لمتوازي المستطيلات تتقاطع في .....

(أ) حرف (ب) وجه (ج) رأس (د) خط

(5) 9.4 كم = ... مترًا.

(أ) 940 (ب) 9,400 (ج) 94 (د) 0.094

(6) 36 كم في الساعة = ... متر في الدقيقة.

(أ) 3.6 (ب) 600 (ج) 60 (د) 3,600

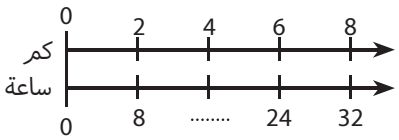
(7) هرم رباعي مساحة قاعدته 16 سم^2، مساحة أحد أوجهه 9 سم^2. تكون مساحته ..... سم^2.

(أ) 25 (ب) 66 (ج) 52 (د) 27

(8) إذا كان 7 تساوي $\frac{1}{4}$ عدد ما، فإن العدد هو .....

(أ) 24 (ب) 32 (ج) 28 (د) 11

(9) العدد الناقص في خط الأعداد المزدوج هو .....

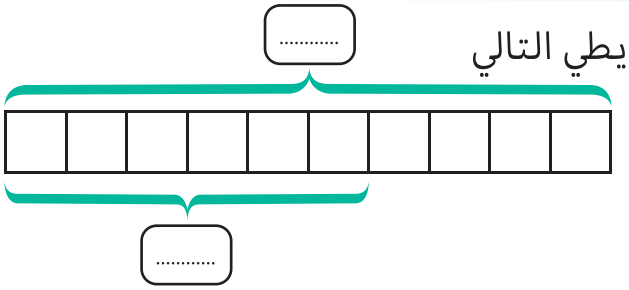


(أ) 15 (ب) 16 (ج) 18 (د) 20

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store
تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) حدد العدد المجهول مستخدمًا النموذج الشريطي التالي



60% من عدد ما تساوي 42

.....

.....

(2) تليفزيون مكتوب عليه 9,000 جنيه. عليه خصم 10% فما ثمنه بعد الخصم؟

.....

.....

(3) مثلث طول قاعدته 6 سم، ارتفاعه 5 سم. فما مساحته؟

.....

.....

(4) إذا كان مساحة سطح وجه واحد يتم طلاؤه في المكعب 7 سم^2. فما مساحة سطح المكعب؟

.....

.....

(5) هرم رباعي قاعدته مربعة طول ضلعها 10 سم، ارتفاع أحد أوجهه المثلثة 6 سم. كم تكون مساحة الهرم؟

.....

.....

.....

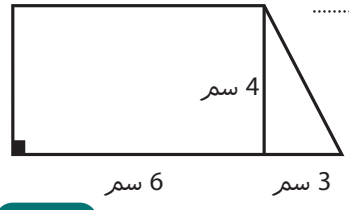
(6) إذا كان ثمن 3 كجم من الدقيق 36 جنيهًا. كم تدفع لشراء 7 كجم؟

.....

.....

.....

(7) في الشكل المقابل: مساحة المستطيل = ...



مساحة المثلث = ...

مساحة شبه المنحرف = ...

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store
تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

النموذج الرابع

ذاكر معانا

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) ..... = $\frac{3}{5} \div \frac{1}{5}$

(أ) $\frac{2}{5}$ (ب) $\frac{4}{5}$ (ج) 3 (د) $\frac{1}{5}$

(2) عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ... ارتفاعات.

(أ) 4 (ب) 2 (ج) 3 (د) 5

(3) $\frac{1}{8}$ العدد 32 = ...

(أ) 6 (ب) 4 (ج) 7 (د) 5

(4) إذا كانت نسبة النجاح 80% في مدرسة ما، تكون نسبة الرسوب فيها = % .....

(أ) 30 (ب) 15 (ج) 10 (د) 20

(5) معين طول ضلعه 10 سم، ارتفاعه 5 سم. تكون مساحته ..... سم^2.

(أ) 25 (ب) 50 (ج) 15 (د) 100

(6) ..... = 0.4×0.3

(أ) 1.2 (ب) 12 (ج) 0.12 (د) 2

(7) مكعب طول حرفه 6 سم، فإن مساحة سطحه = ... سم^2.

(أ) 144 (ب) 36 (ج) 216 (د) 32

(8) النقطة (2 ، 7) بالانعكاس في محور x هي .....

(أ) (-2 ، 7) (ب) (2 ، -7) (ج) (-2 ، -7) (د) (-7 ، 2)

(9) $\frac{1}{3}$ 3 $\div$ ☐ 3 $\times$ 3

(أ) $<$ (ب) $=$ (ج) $>$ (د) $\leq$

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store
تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) متوازي أضلاع طولا ضلعين متجاورين فيه 10 سم، 9 سم وكان ارتفاعه الأكبر 8 سم. فما مساحته؟

.....

.....

(2) استخدم المخطط الشريطي التالي لإيجاد 30% من 250

.....

.....

(3) مثلث مساحته 12 سم^2، طول قاعدته 6 سم. فما ارتفاعه؟

.....

(4) مدرسة بها 240 ولدًا، 320 بنتًا. فما النسبة بين عدد الأولاد إلى عدد البنات؟

.....

.....

.....

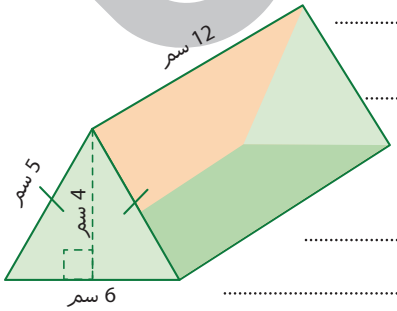
(5) ما المسافة بين النقطتين (3 ، 2) ، (3 ، 7) على خط الأعداد؟

.....

(6) متوازي مستطيلات حجمه 360 سم^3، مساحة قاعدته 24 سم^2. فما ارتفاعه؟

.....

(7) احسب مساحة سطح المنشور الثلاثي المقابل.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store
تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

النموذج الخامس

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) معدل تكون فيه الكمية الثانية وحدة واحدة هو .....

(أ) النسبة (ب) المعدل (ج) معامل التحويل (د) معدل الوحدة

(2) أي مما يلي يمثل معامل تحويل؟

(أ) 4 سم = 5 م (ب) $\frac{1,000 \text{ مل}}{1 \text{ لتر}}$ (ج) 5 سم = 3 م (د) 3 كجم إلى 5 كم

(3) إذا كانت القواعد المثلثة في المنشور الثلاثي متساوية الأضلاع تكون الأوجه المستطيلة .....

(أ) غير متطابقة (ب) متوازية (ج) مختلفة المساحة (د) متساوية المساحة

(4) عدد رؤوس الهرم الرباعي = ... رءوس.

(أ) 8 (ب) **5** (ج) 6 (د) 7

(5) مقلوب الكسر $\frac{9}{27}$ قيمته تساوي .....

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) **3** (د) $\frac{2}{3}$

(6) انعكاس النقطة (7 ، 9) في محور y هي .....

(أ) (7 ، -9) (ب) (9 ، -7) (ج) (-7 ، -9) (د) (-9 ، -7)

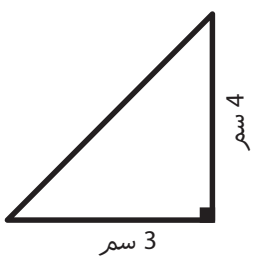
(7) حصل خالد على 19 درجة من 20 درجة، تكون النسبة المئوية % .....

(أ) 90 (ب) 85 (ج) 95 (د) 100

(8) شكل رباعي فيه زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو .....

(أ) المربع (ب) المعين (ج) المستطيل (د) شبه المنحرف

(9) مساحة المثلث المقابل = ... سم^2.



(أ) 12 (ب) 8

(ج) 6 (د) 9

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store
تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) قطعة قماش طولها 3.5 متر، وكان ثمن المتر الواحد 9 جنيهات.
كم يكون ثمن قطعة القماش؟

.....

(2) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 27 سم^2، ارتفاعه 6 سم. فما حجمه؟

.....

.....

(3) أوجد خارج قسمة: ..... = 0.5 ÷ 1.5

.....

(4) إذا كان عدد الأرانب = 20 أرنبًا، فإن عدد القطط = ... قطط.

عدد الأرانب

عدد القطط

.....

.....

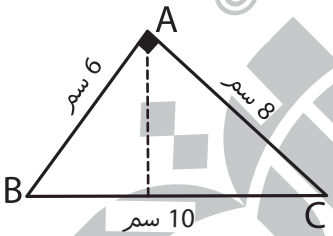
(5) معين محيطه 32 سم، ارتفاعه 5 سم. فما مساحته؟

.....

.....

.....

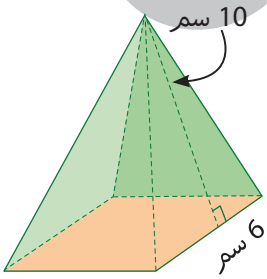
(6) أوجد مساحة سطح المثلث المقابل ABC



.....

.....

(7) احسب مساحة سطح الهرم الرباعي المقابل.



.....

.....

.....

.....

.....

أقوى محتوى تعليمي في مصر
التأسيس السليم

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store
تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

الإجابات النموذجية

اللغة العربية

الرياضيات

MATHEMATICS

المهارات المهنية

علوم

الدراسات الاجتماعية

التربية الدينية

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

النموذج الأول

ذاكر معانا

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) ..... % = $\frac{1}{4}$

(أ) 20 (ب) 15 (ج) 75 (د) **25**

(2) النقطة (5 ، 1-) تقع في الربع .....

(أ) الأول (ب) **الثاني** (ج) الثالث (د) الرابع

(3) 2.7×0.15 ☐ 0.27×1.5

(أ) < (ب) **=** (ج) > (د) ≤

(4) 7% من 800 جنيه = ... جنيهًا.

(أ) 65 (ب) **56** (ج) 63 (د) 72

(5) المسافة بين النقطتين (7 ، 4) ، (7 ، 4-) = ... وحدات.

(أ) 11 (ب) 3 (ج) **8** (د) 6

(6) إذا كان: $\frac{20}{28} = \frac{5}{C}$ فإن: ..... = C

(أ) 6 (ب) 8 (ج) **7** (د) 3

(7) عدد المجموعات المتساوية من $\frac{1}{3}$ في الكسر $\frac{8}{12}$ = ...

(أ) **2** (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

(8) 7.14 م × $\frac{100 \text{ سم}}{1 \text{ م}}$ = ...

(أ) 7.14 سم (ب) 7.14 م (ج) 714 م (د) **714 سم**

(9) ..... % = $\frac{3}{4}$

(أ) 35 (ب) 25 (ج) 60 (د) **75**

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

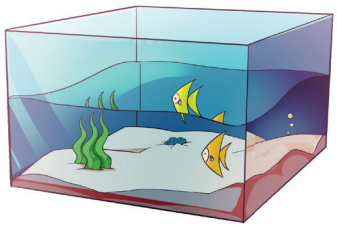
(1) لوح خشبي طوله 4 أمتار، يراد تقسيمه إلى قطع متساوية طول كل منها $\frac{2}{3}$ متر. فما عدد القطع؟

عدد القطع = (6 قطع) $= 4 \div \frac{2}{3} = 4 \times \frac{3}{2} = 6$

(2) متوازي أضلاع مساحته 36 سم^2، طول قاعدته 9 سم. فما طول الارتفاع المناظر لها؟

الارتفاع = مساحة متوازي الأضلاع ÷ طول القاعدة
الارتفاع = 36 ÷ 9 = 4 سم.

(3) حوض سمك متوازي مستطيلات طوله 80 سم، عرضه 50 سم، ارتفاعه 40 سم. فما مساحة سطحه؟

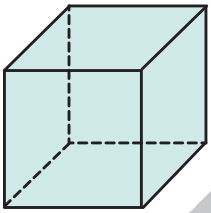


A = 2(LW)+ 2(WH) + 2(LH)
A = 2 × (80 × 50) + 2 × (50 × 40) + 2 × (80 × 40)
A = 8,000 + 4,000 + 6,400 = 18,400
مساحة متوازي المستطيلات = 18,400 سم^2

(4) من جدول النسب المقابل:
عدد الأولاد = 28 ولدًا.

عدد البنات	3	21
عدد الأولاد	4	**28**

(5) الشكل المقابل يمثل مكعبًا طول ضلعه 5 سم. فما مساحته؟

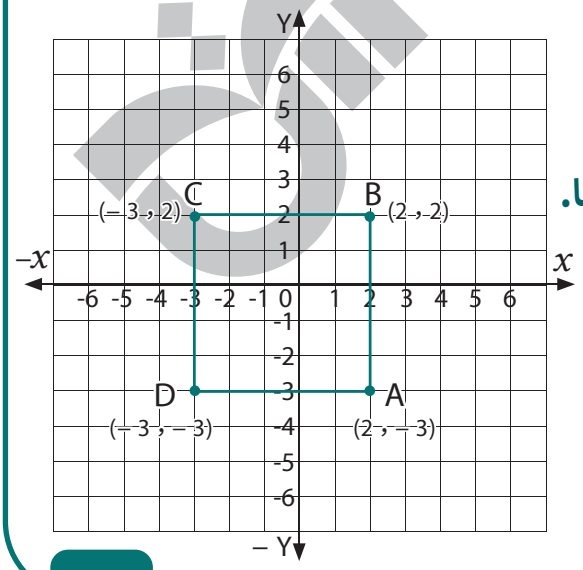


مساحة المكعب = $6S^2$
مساحة المكعب = 6 × 5 × 5 = 150 سم^2

(6) فاتورة غذاء بمبلغ 700 جنيهًا، يضاف لها 10% ضريبة. فما ثمن الوجبة بعد إضافة الضريبة؟

قيمة الضريبة = $\frac{10}{100} \times 700 = 70$ جنيهًا.
ثمن الوجبة بعد الضريبة = 700 + 70 = 770 جنيهًا.

(7) حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثي المقابل:



A (2 ، -3)، B (2 ، 2)
C (-3 ، 2)، D (-3 ، -3)

ما اسم الشكل الناتج؟ **مربع.**

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store
تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

النموذج الثاني

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) ..... = $\frac{2}{3} \div 6$

(أ) 4 (ب) 12 (ج) **9** (د) 18

(2) النقطة ..... تقع في الربع الثالث.

(أ) (7 ، 1) (ب) (2 ، 3-) (ج) **(4- ، 5-)** (د) (3- ، 6)

(3) ..... مقارنة بين كميتين من نفس النوع و بنفس الوحدة.

(أ) المعدل (ب) **النسبة** (ج) التناسب (د) معدل الوحدة

(4) النقطة (8 ، 0) تقع على .....

(أ) محور x (ب) **محور y** (ج) الربع الأول (د) نقطة الأصل

(5) عدد ارتفاعات متوازي الأضلاع = ...

(أ) 4 (ب) 1 (ج) 3 (د) **2**

(6) من وحدات قياس المساحة .....

(أ) م (ب) سم^3 (ج) سم (د) **سم^2**

(7) 100% تكافئ .....

(أ) 10 (ب) **1** (ج) 100 (د) 0.1

(8) تحرث آلة زراعية 18 فدانًا في 3 ساعات، فإن معدل الوحدة = ... أفدنة/ ساعة.

(أ) 5 (ب) **6** (ج) 7 (د) 8

(9) الإحداثي y في الزوج المرتب (9 ، 8-) هو .....

(أ) 1- (ب) **9** (ج) 8- (د) 17

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store
تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) متوازي مستطيلات طوله 20 سم، عرضه 10 سم، ارتفاعه 15 سم. فما حجمه؟

حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × الارتفاع

= 20 × 10 × 15 = 3000 سم^3

(2) إذا كانت نسبة النقود بين ما مع عمر إلى ما مع علي هي 5 : 2 ، وكان ما مع عمر 200 جنيه. كم يكون مع علي؟

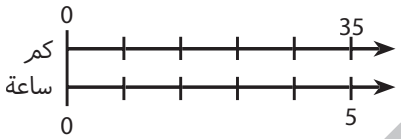
ما مع عمر	:	ما مع علي
2	:	5
200	:	؟؟

ما مع علي = $\frac{200 \times 5}{2}$ = 500 جنيهًا.

(3) طابعة تنتج 24 ورقة في 3 دقائق. فما معدل أداء الطابعة؟

معدل أداء الطابعة = $\frac{24}{3}$ = 8 ورقات/ دقيقة.

(4) من خط الأعداد المزدوج المقابل



معدل الوحدة = ... كم/ س

معدل الوحدة = $\frac{35}{5}$ = 7 كم/ س

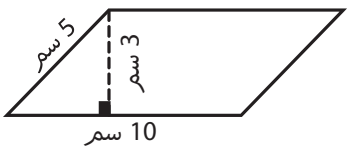
(5) فصل به 50 تلميذًا، غاب منهم في أحد الأيام 5 تلاميذ. فما النسبة المئوية للغائبين؟

النسبة المئوية للغائبين = $\frac{5}{50}$ × 100% = 10%

(6) أوجد قيمة 7.64 م × $\frac{100 \text{ سم}}{1 \text{ م}}$

7.64 م × $\frac{100 \text{ سم}}{1 \text{ م}}$ = 764 سم

(7) احسب مساحة متوازي الأضلاع المقابل.



مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة × الارتفاع

= 10 × 3

= 30 سم^2

أقوى محتوى تعليمي في مصر
تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة
Google Play
App Store
شركة التأسيس السليم

النموذج الثالث

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) النسبة المئوية هي نسبة حدها الثاني .....

(أ) 10 (ب) 50 (ج) **100** (د) 1

(2) متوازي أضلاع طول قاعدته 8 سم، ارتفاعه المناظر 6 سم. تكون مساحته ..... سم^2.

(أ) 24 (ب) 14 (ج) 34 (د) **48**

(3) 30% من ..... = 150

(أ) **500** (ب) 400 (ج) 700 (د) 600

(4) الأبعاد الثلاثة لمتوازي المستطيلات تتقاطع في .....

(أ) حرف (ب) وجه (ج) **رأس** (د) خط

(5) 9.4 كم = ... مترًا.

(أ) 940 (ب) **9,400** (ج) 94 (د) 0.094

(6) 36 كم في الساعة = ... متر في الدقيقة.

(أ) 3.6 (ب) **600** (ج) 60 (د) 3,600

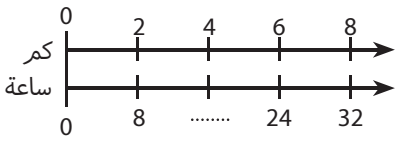
(7) هرم رباعي مساحة قاعدته 16 سم^2، مساحة أحد أوجهه 9 سم^2. تكون مساحته ..... سم^2.

(أ) 25 (ب) 66 (ج) **52** (د) 27

(8) إذا كان 7 تساوي $\frac{1}{4}$ عدد ما، فإن العدد هو .....

(أ) 24 (ب) 32 (ج) **28** (د) 11

(9) العدد الناقص في خط الأعداد المزدوج هو .....

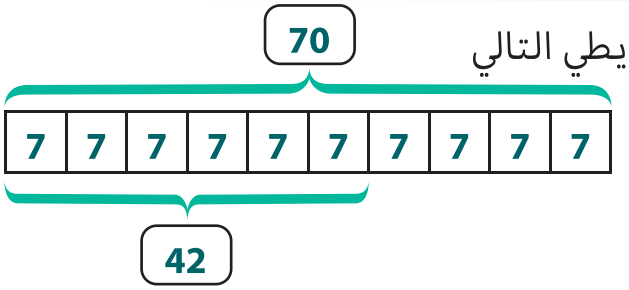


(أ) 15 (ب) **16** (ج) 18 (د) 20

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store
تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) حدد العدد المجهول مستخدمًا النموذج الشريطي التالي



60% من عدد ما تساوي 42

قيمة الجزء = 42 ÷ 6 = 7

العدد الكلي المجهول = 7 × 10 = 70

(2) تليفزيون مكتوب عليه 9,000 جنيه. عليه خصم 10% فما ثمنه بعد الخصم؟

قيمة الخصم = $\frac{10}{100}$ × 9,000 = 900 جنيه

ثمن التليفزيون بعد الخصم = 9,000 – 900 = 8,100 جنيه.

(3) مثلث طول قاعدته 6 سم، ارتفاعه 5 سم. فما مساحته؟

مساحة المثلث = $\frac{1}{2}$ × طول القاعدة × الارتفاع

مساحة المثلث = $\frac{1}{2}$ × 6 × 5 = 15 سم^2.

(4) إذا كان مساحة سطح وجه واحد يتم طلاؤه في المكعب 7 سم^2. فما مساحة سطح المكعب؟

مساحة سطح المكعب = مساحة الوجه الواحد × 6

= 7 × 6 = 42 سم^2.

(5) هرم رباعي قاعدته مربعة طول ضلعها 10 سم، ارتفاع أحد أوجهه المثلثة 6 سم. كم تكون مساحة الهرم؟

مساحة القاعدة المربعة = طول الضلع × نفسه = 10 × 10 = 100 سم^2.

مساحة الأوجه الأربعة المثلثة = 4 × ($\frac{1}{2}$ × 10 × 6) = 120 سم^2.

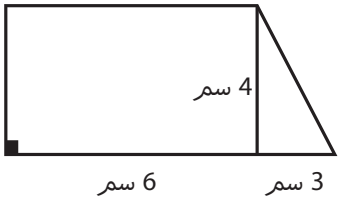
مساحة الهرم = 100 + 120 = 220 سم^2.

(6) إذا كان ثمن 3 كجم من الدقيق 36 جنيهًا. كم تدفع لشراء 7 كجم؟

عدد كيلو جرامات الدقيق	:	المبلغ
3	:	36
7	:	؟؟

المبلغ = $\frac{36 \times 7}{3}$ = 84 جنيهًا.

(7) في الشكل المقابل: مساحة المستطيل = 6 × 4 = 24 سم^2.



مساحة المثلث = $\frac{1}{2}$ × 3 × 4 = 6 سم^2.

مساحة شبه المنحرف = 24 + 6 = 30 سم^2.

Google Play App Store
تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

النموذج الرابع

ذاكر معانا

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) ..... = $\frac{3}{5} \div \frac{1}{5}$

(أ) $\frac{2}{5}$ (ب) $\frac{4}{5}$ (ج) **3** (د) $\frac{1}{5}$

(2) عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ... ارتفاعات.

(أ) 4 (ب) 2 (ج) **3** (د) 5

(3) $\frac{1}{8}$ العدد 32 = ...

(أ) 6 (ب) **4** (ج) 7 (د) 5

(4) إذا كانت نسبة النجاح 80% في مدرسة ما، تكون نسبة الرسوب فيها = % .....

(أ) 30 (ب) 15 (ج) 10 (د) **20**

(5) معين طول ضلعه 10 سم، ارتفاعه 5 سم. تكون مساحته ..... سم^2.

(أ) 25 (ب) **50** (ج) 15 (د) 100

(6) ..... = 0.4×0.3

(أ) 1.2 (ب) 12 (ج) **0.12** (د) 2

(7) مكعب طول حرفه 6 سم، فإن مساحة سطحه = ... سم^2.

(أ) 144 (ب) 36 (ج) **216** (د) 32

(8) النقطة (2 ، 7) بالانعكاس في محور x هي .....

(أ) **(-2 ، 7)** (ب) (2 ، -7) (ج) (-2 ، -7) (د) (-7 ، 2)

(9) $\frac{1}{3}$ 3 $\div$ ☐ 3 $\times$ 3

(أ) $<$ (ب) **=** (ج) $>$ (د) $\leq$

تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

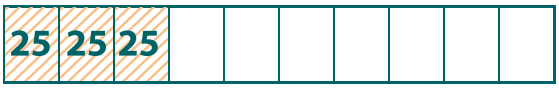
2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) متوازي أضلاع طولا ضلعين متجاورين فيه 10 سم، 9 سم وكان ارتفاعه الأكبر 8 سم. فما مساحته؟

مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة الصغرى × الارتفاع الأكبر

مساحة متوازي الأضلاع = 9 × 8 = 72 سم^2.

(2) استخدم المخطط الشريطي التالي لإيجاد 30% من 250



قيمة الجزء = 250 ÷ 10 = 25

قيمة 30% = 25 × 3 = 75

(3) مثلث مساحته 12 سم^2، طول قاعدته 6 سم. فما ارتفاعه؟

$$\text{الارتفاع} = \frac{2 \times \text{مساحة المثلث}}{\text{طول القاعدة}} = \frac{12 \times 2}{6} = 4 \text{ سم.}$$

(4) مدرسة بها 240 ولدًا، 320 بنتًا. فما النسبة بين عدد الأولاد إلى عدد البنات؟

عدد الأولاد	:	عدد البنات
240	:	320
		(÷ 8)
3	:	4

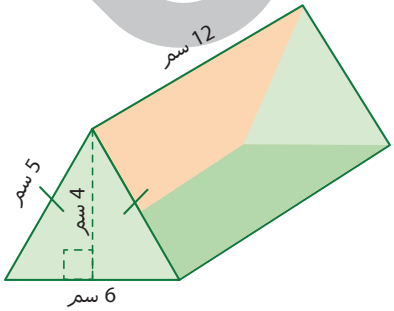
(5) ما المسافة بين النقطتين (3 ، 2) ، (3 ، 7) على خط الأعداد؟

المسافة بين النقطتين = 5 وحدات **| 7 | − | 2 | = 7 − 2 = 5**

(6) متوازي مستطيلات حجمه 360 سم^3، مساحة قاعدته 24 سم^2. فما ارتفاعه؟

الارتفاع = الحجم ÷ مساحة القاعدة = 360 ÷ 24 = 15 سم.

(7) احسب مساحة سطح المنشور الثلاثي المقابل.



مساحة الوجه الأمامي = 12 سم^2 لأن $\frac{1}{2} \times 6 \times 4 = 12$

مساحة الوجه الخلفي = 12 سم^2 لأن $\frac{1}{2} \times 6 \times 4 = 12$

مساحة الوجه السفلي = 72 سم^2 لأن 12 × 6 = 72

مساحة الوجه الأيمن = 60 سم^2 لأن 12 × 5 = 60

مساحة الوجه الأيسر = 60 سم^2 لأن 12 × 5 = 60

وبالتالي: مساحة سطح المنشور = 216 سم^2

لأن: 216 = 60 + 60 + 72 + 12 + 12

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store
تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

النموذج الخامس

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) معدل تكون فيه الكمية الثانية وحدة واحدة هو .....

(أ) النسبة (ب) المعدل (ج) معامل التحويل (د) **معدل الوحدة**

(2) أي مما يلي يمثل معامل تحويل؟

(أ) 4 سم = 5 م (ب) $\frac{\textbf{1,000 مل}}{\textbf{1 لتر}}$ (ج) 5 سم = 3 م (د) 3 كجم إلى 5 كم

(3) إذا كانت القواعد المثلثة في المنشور الثلاثي متساوية الأضلاع تكون الأوجه المستطيلة .....

(أ) غير متطابقة (ب) متوازية (ج) مختلفة المساحة (د) **متساوية المساحة**

(4) عدد رؤوس الهرم الرباعي = ... رءوس.

(أ) 8 (ب) **5** (ج) 6 (د) 7

(5) مقلوب الكسر $\frac{9}{27}$ قيمته تساوي .....

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) **3** (د) $\frac{2}{3}$

(6) انعكاس النقطة (7 ، 9) في محور y هي .....

(أ) **(-9 ، 7)** (ب) (-7 ، 9) (ج) (-7 ، -9) (د) (-9 ، -7)

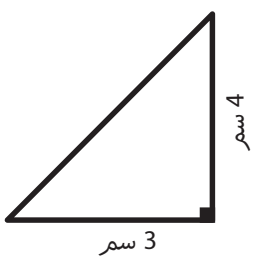
(7) حصل خالد على 19 درجة من 20 درجة، تكون النسبة المئوية % .....

(أ) 90 (ب) **85** (ج) 95 (د) 100

(8) شكل رباعي فيه زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو .....

(أ) المربع (ب) المعين (ج) المستطيل (د) **شبه المنحرف**

(9) مساحة المثلث المقابل = ... سم^2.



(أ) 12 (ب) 8

(ج) **6** (د) 9

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store
تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة

2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

(1) قطعة قماش طولها 3.5 متر، وكان ثمن المتر الواحد 9 جنيهات.

كم يكون ثمن قطعة القماش؟

ثمن قطعة القماش = 3.5 × 9 = 31.5 جنيه.

(2) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 27 سم^2، ارتفاعه 6 سم. فما حجمه؟

حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة × الارتفاع

= 27 × 6 = 162 سم^3.

أقوى محتوى تعليمي في مصر

(3) أوجد خارج قسمة: ..... = 1.5 ÷ 0.5

(بالضرب × 10) 15 ÷ 5 = 3

(4) إذا كان عدد الأرانب = 20 أرنبًا، فإن عدد القطط = ... قطط.

قيمة الجزء = 20 ÷ 5 = 4

عدد الأرانب	4	4	4	4	4
عدد القطط	4	4			

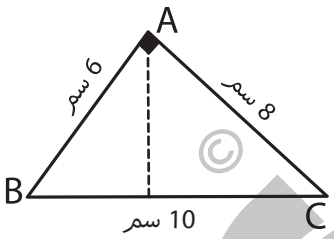
عدد القطط = 4 × 2 = 8 قطط.

(5) معين محيطه 32 سم، ارتفاعه 5 سم. فما مساحته؟

طول ضلع المعين = 32 ÷ 4 = 8 سم

مساحة المعين = طول القاعدة × الارتفاع

= 8 × 5 = 40 سم^2.

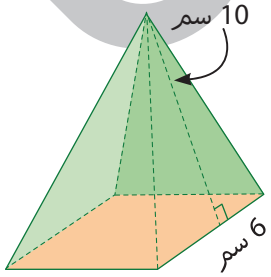


(6) أوجد مساحة سطح المثلث المقابل ABC

مساحة سطح المثلث = $\frac{1}{2}$ × طول القاعدة × الارتفاع

= $\frac{1}{2}$ × 8 × 6 = 24 سم^2.

(7) احسب مساحة سطح الهرم الرباعي المقابل.



مساحة الوجه السفلي = 36 سم^2 ؛ لأن: 6 × 6 = 36

مجموع مساحات الأوجه المثلثة = 120 سم^2

لأن: 4 × ($\frac{1}{2}$ × 6 × 10) = 120

وبالتالي: مساحة سطح الهرم = 156 سم^2

لأن: 36 + 120 = 156

GET IT ON Google Play DOWNLOAD ON THE App Store
تم تحميل هذه الأوراق مجانًا من
أكبر وأضخم مكتبة تعليمية
موقع وتطبيق مذكرات جاهزة