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

مراجعات شهر ابريل

الرياضيات

الصف الخامس الابتدائي

5

مراجعات شهر ابريل
الرياضيات
الصف الخامس الابتدائي

النموذج الأول

ذاكر معانا

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

(1) $\frac{7}{10} \times 2 = 2 \times \frac{7}{10}$ تمثل خاصية .....

(أ) التوزيع (ب) الدمج (ج) الإبدال (د) المحايد الضربي

(2) $\frac{3}{4}$ من 28 = ...

(أ) 16 (ب) 21 (ج) 20 (د) 14

(3) متوازي الأضلاع الذي أضلاعه الأربعة متطابقة يسمى .....

(أ) مستطيلًا (ب) مربعًا (ج) معينًا (د) شبه منحرف

(4) ..... = $3 \div \frac{1}{6}$

(أ) 18 (ب) 2 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{18}$

(5) قياس الزاوية المستقيمة = ... °

(أ) 90 (ب) 180 (ج) 360 (د) 120

(6) قيمة المجهول (n) في المعادلة $n = 21 \div 7$ هي .....

(أ) 3 (ب) 7 (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{1}{7}$

(7) عدد خطوط تماثل المربع = ...

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 4 (د) 1

(8) الخطوط ..... ينشأ عن تقاطعها (4) زوايا قائمة.

(أ) المتوازية (ب) المتقاطعة (ج) المتعامدة (د) غير ذلك

(9) الشكل ⟵● يسمى .....

(أ) قطعة مستقيمة (ب) زاوية مستقيمة (ج) شعاعًا (د) خطًّا مستقيمًا

التأسيس السليم ©

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

(1) إذا كان المُدخل 2، قاعدة النمط هي الضرب في $\frac{2}{7}$ فإن المُخرج = ...

.....

(2) كَمْ سنتيمترًا في $\frac{4}{5}$ متر؟

.....

.....

(3) أوجد ناتج ضرب $\frac{8}{9} \times \frac{3}{2}$ في أبسط صورة.

.....

.....

(4) ما المسافة بين النقطتين C , D على خط الأعداد المقابل؟

.....

(5) ما الشكلان اللذان يربطهما فئة فرعية مشتركة (زاويتان حادتان ، زاويتان منفرجتان)؟

.....

(6) مستطيل بعداه 6 سم، $2\frac{1}{2}$ سم ، فما مساحته؟

.....

.....

(7) اكتب معادلة لحل مسألة القسمة التالية مع إيجاد الناتج في أبسط صورة
(قسم المعلم 17 جنيهًا بالتساوي على 2 من التلاميذ المتفوقين)

.....

.....

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store

النموذج الثاني

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

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

(أ) 1 (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) $\frac{5}{3}$ (د) 15

(2) مستطيل طوله 3 وحدات، عرضه $\frac{1}{6}$ وحدة، فإن مساحته ..... وحدة مربعة.

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) 2 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{5}{6}$

(3) متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة وأضلاعه الأربعة متطابقة هو .....

(أ) المعين (ب) المستطيل (ج) متوازي الأضلاع (د) المربع

(4) السنتيمتر مربع من وحدات قياس .....

(أ) الحجم (ب) الطول (ج) المحيط (د) المساحة

(5) عدد خطوط تماثل شبه المنحرف متساوي الساقين = ...

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 0

(6) الحركة أفقيًّا بمقدار 3 وحدات، 4 وحدات رأسيًّا تمثل بالزوج المرتب .....

(أ) (3 ، 4) (ب) (1 ، 7) (ج) (4 ، 3) (د) (7 ، 1)

(7) مساحة المستطيل المقابل = ... وحدات مربعة.

(أ) 10 (ب) 12 (ج) 14 (د) 8

(8) الفئة الفرعية التي تجمع بين المعين والمربع هي .....

(أ) الأضلاع متعامدة (ب) الأضلاع متساوية الطول

(ج) الزوايا القائمة (د) غير ذلك

(9) مثلث به زاويتان قياسهما ° 40 ، ° 50 يكون مثلثًا .....

(أ) حاد الزوايا (ب) منفرج الزاوية (ج) قائم الزاوية (د) متساوي الأضلاع

التأسيس السليم

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

(1) ما الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $10\ \frac{2}{3}$ ؟

.....

(2) أوجد ناتج ضرب ما يلي في أبسط صورة $1\ \frac{1}{7} \times 2\ \frac{1}{3}$

.....

.....

(3) إذا كانت القاعدة: $\frac{2}{5} \times n$ ، المدخل 5 فإن المُخرج = ...

.....

.....

(4) يجري طارق مسافة $2\ \frac{1}{3}$ كم يوميًّا، فما المسافة التي يقطعها في 3 أيام؟

.....

.....

(5) أوجد خارج قسمة $13 \div 2$ مستخدمًا الخوارزمية المعيارية.

.....

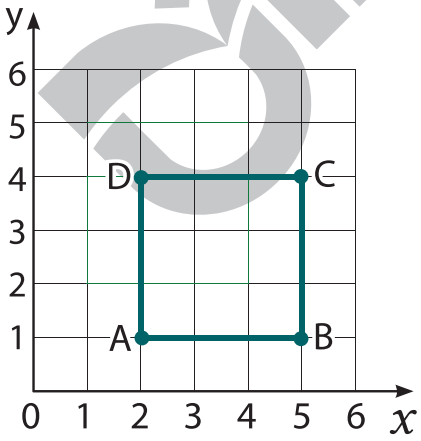
.....

(6) اكتب عدد خطوط تماثل كل من:

(أ) المعين (ب) متوازي الأضلاع (ج) المثلث متساوي الأضلاع

....

(7) أكمل ما يلي مستخدمًا المستوى الإحداثي المقابل



A (.....، .....) ، B (.....، .....)

C (.....، .....) ، D (.....، .....)

طول $\overline{AB}$ = ... وحدات.

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store

النموذج الثالث

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

(1) $\frac{2}{5} \times \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{6}{20}$

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

(2) $5 \div 3 = \dots\dots$

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

(3) أي مثلث يحتوي على زاويتين ..... على الأقل

(أ) قائمتين (ب) منفرجتين (ج) حادتين (د) مستقيمتين

(4) إذا كان $n = 20 \div 4$ فإن قيمة n = ...

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

(5) مثلث أطوال أضلاعه 3 سم، 5 سم، 4 سم يسمى مثلثًا .....

(أ) متساوي الساقين (ب) منفرج الزاوية

(ج) متساوي الأضلاع (د) مختلف الأضلاع

(6) النقطة التي تقع على محور y هي النقطة .....

(أ) (1 ، 0) (ب) (5 ، 0) (ج) (3 ، 2) (د) (6 ، 0)

(7) مساحة المستطيل = ...

(أ) الطول+العرض (ب) الطول × نفسه (ج) الطول×العرض (د) المحيط ÷ 2

(8) يتحدد كل زوج مرتب على المستوى الإحداثي بـ.....

(أ) قطعة مستقيمة (ب) مستوى (ج) شعاع (د) نقطة

(9) القيمة المفقودة في الجدول المقابل هي .....

قيم x	2	4	.....
قيم y	10	20	30

(أ) 5 (ب) 6 (ج) 7 (د) 8

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store

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

(1) عبر عن الموقف التالي بمسألة قسمة، ثم أوجد خارج القسمة:

(6 عبوات يتقاسمها 5 أصدقاء)

.....

.....

(2) أوجد قيمة المجهول (y) في المعادلة $\frac{1}{8} = y \div \frac{1}{2}$

.....

.....

(3) أكمل: المضلع هو .....

.....

.....

(4) أوجد خارج قسمة $5 \div \frac{1}{9}$

.....

(5) اكتب عدد خطوط تماثل كل من:

(أ) المربع (ب) المستطيل (ج) الدائرة

....

(6) احسب قيمة: $\frac{3}{7}$ من 42

.....

.....

(7) شريط طوله 11 مترًا، قسم إلى قطع متساوية، طول كل قطعة $\frac{1}{5}$ متر، فما عدد القطع؟

.....

.....

التأسيس السليم

النموذج الرابع

ذاكر معانا

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

(1) قسمة $(4 \div 5)$ يمثلها الكسر الاعتيادي .....

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

(2) ..... $\times \frac{4}{10} = 3 \times 3$

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

(3) ..... لها نقطة بداية ولها نقطة نهاية.

(أ) الخط المستقيم (ب) الشعاع (ج) النقطة (د) **القطعة المستقيمة**

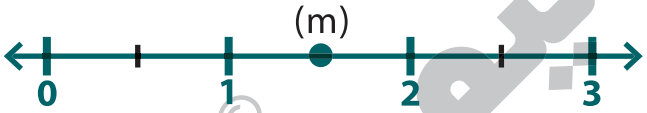
(4) $\frac{1}{5} \times 5 \square 5 \div \frac{1}{5}$

(أ) $<$ (ب) $=$ (ج) $>$ (د) $\leq$

(5) متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يسمى .....

(أ) مربعًا (ب) معينًا (ج) مستطيلًا (د) متوازي أضلاع

(6) قيمة النقطة (m) على خط الأعداد المقابل



هي .....

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

(7) مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ متر، وعرضه $\frac{1}{3}$ متر، فإن مساحته = ... متر مربع.

(أ) 6 (ب) $\frac{5}{6}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{1}{6}$

(8) المثلث الذي به زاويتان حادتان وزاوية قياسها $110°$ يكون مثلثًا .....

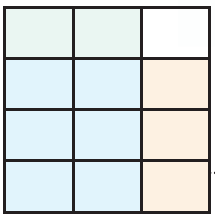
(أ) منفرج الزاوية (ب) قائم الزاوية (ج) حاد الزوايا (د) متساوي الأضلاع

(9) الزوج المرتب الذي فيه الإحداثي $y = 5$ ، والإحداثي $x = 3$ هو .....

(أ) $(3 ، 5)$ (ب) $(5 ، 3)$ (ج) $(2 ، 5)$ (د) $(1 ، 5)$

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store

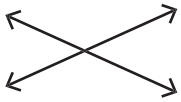
2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:

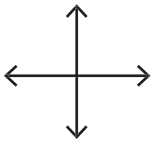


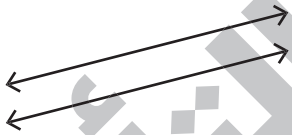
(1) اكتب مسألة الضرب التي تعبر عن النموذج المقابل .....

.....

(2) اكتب العلاقة بين كل مستقيمين مما يلي:







....

(3) ما الفئة الفرعية التي تربط المستطيل والمثلث قائم الزاوية؟

.....

(4) ما نوع المثلث بالنسبة لقياس زواياه؟

.....

.....

.....

(5) نافذة مستطيلة الشكل طولها $1\frac{1}{2}$ متر، وعرضها $\frac{1}{4}$ متر، فما مساحة النافذة؟

.....

.....

(6) أوجد خارج قسمة: $(2 \div \frac{1}{3})$ باستخدام النماذج

.....

.....

(7) تمشي مديحة $\frac{1}{3}$ كم يوميًّا بانتظام . كم يومًا تستغرقها لقطع مسافة 9 كم؟

.....

.....

التأسيس السليم ©

النموذج الخامس

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

(1) عبوتا قطن يتقاسمهما 3 مصانع، يعبر عنها .....

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

(2) باقي القسمة في العدد الكسري $3\frac{1}{5}$ هو .....

(أ) 3 (ب) 5 (ج) $\frac{3}{5}$ (د) 1

(3) إذا كان $\frac{1}{27} = C \times \frac{1}{3}$ فإن قيمة C = ...

(أ) 9 (ب) $\frac{1}{9}$ (ج) 3 (د) $\frac{1}{6}$

(4) شكل رباعي به زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو .....

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

(5) ..... $\times \frac{3}{5} = 2 \div \frac{3}{5}$

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

(6) وحدة قياس المساحة فيما يلي هي .....

(أ) سم (ب) م (ج) سم^3 (د) م^2

(7) مثلث قياس أكبر زواياه هو 60 ° يسمى مثلثًا .....

(أ) قائم الزاوية (ب) منفرج الزاوية (ج) حاد الزوايا (د) متساوي الساقين

(8) الزوج المرتب الذي يمثل نقطة الأصل هو .....

(أ) (1 ، 0) (ب) (0 ، 1) (ج) (1 ، 1) (د) (0 ، 0)

(9) عدد الوحدات المربعة داخل الشكل الهندسي يمثل .....

(أ) الطول (ب) المساحة (ج) المحيط (د) الحجم

التأسيس السليم

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

(1) أوجد خارج قسمة $15 \div \frac{1}{2}$

.....

.....

(2) زجاجة تسع $\frac{1}{4}$ لتر من المياه. ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 7 لترات من المياه؟

.....

(3) أوجد ناتج ضرب ما يلي مستخدمًا خاصية التوزيع $1\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$

.....

.....

(4) اكتب اسم كل شكل مما يلي:

(أ) ⟷ (ب) ——— (ج) ⟵———

....

(5) ما نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه؟

.....

.....

.....

(6) أكمل ما يلي: خط التماثل هو .....

.....

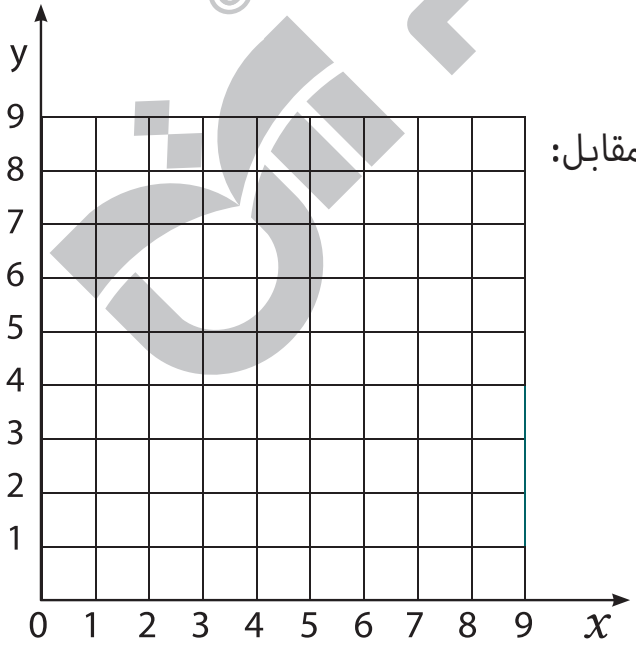
(7) حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثي المقابل:

A (2 ، 2) ، B (6 ، 2) ، C (2 ، 8)

طول $\overline{AB}$ = ... وحدات طولية.

طول $\overline{AC}$ = ... وحدات طولية.

الشكل الناتج يسمى .....



GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store

الإجابات النموذجية

مراجعات شهر أبريل

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) $\frac{7}{10} \times 2 = 2 \times \frac{7}{10}$ تمثل خاصية .....

(أ) التوزيع (ب) الدمج (ج) **الإبدال** (د) المحايد الضربي

(2) $\frac{3}{4}$ من 28 = ...

(أ) 16 (ب) **21** (ج) 20 (د) 14

(3) متوازي الأضلاع الذي أضلاعه الأربعة متطابقة يسمى .....

(أ) مستطيلًا (ب) مربعًا (ج) **معينًا** (د) شبه منحرف

(4) ..... = $3 \div \frac{1}{6}$

(أ) **18** (ب) 2 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{18}$

(5) قياس الزاوية المستقيمة = ... °

(أ) 90 (ب) **180** (ج) 360 (د) 120

(6) قيمة المجهول (n) في المعادلة $n = 21 \div 7$ هي .....

(أ) 3 (ب) 7 (ج) **$\frac{1}{3}$** (د) $\frac{1}{7}$

(7) عدد خطوط تماثل المربع = ...

(أ) 3 (ب) 2 (ج) **4** (د) 1

(8) الخطوط ..... ينشأ عن تقاطعها (4) زوايا قائمة.

(أ) المتوازية (ب) المتقاطعة (ج) **المتعامدة** (د) غير ذلك

(9) الشكل ⟵● يسمى .....

(أ) قطعة مستقيمة (ب) زاوية مستقيمة (ج) **شعاعًا** (د) خطًّا مستقيمًا

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

(1) إذا كان المُدخل 2، قاعدة النمط هي الضرب في $\frac{2}{7}$ فإن المُخرج = ...

المُخرج $= 2 \times \frac{2}{7} = \frac{4}{7}$

(2) كَمْ سنتيمترًا في $\frac{4}{5}$ متر؟

$\frac{4}{5}$ **متر** = ... **سم** $\frac{4}{5} \times 100 =$ **80 سم**

(3) أوجد ناتج ضرب $\frac{8}{9} \times \frac{3}{2}$ في أبسط صورة.

$1\frac{1}{3} = \frac{4}{3} = \frac{\cancel{4}^{2}}{\cancel{3}_{1}} \times \frac{\cancel{12}^{4}}{\cancel{9}_{3}}$

(4) ما المسافة بين النقطتين C , D على خط الأعداد المقابل؟

المسافة بين النقطتين C , D = 3 وحدات

(5) ما الشكلان اللذان يربطهما فئة فرعية مشتركة (زاويتان حادتان ، زاويتان منفرجتان)؟

الشكلان هما : متوازي الأضلاع ، المعين.

(6) مستطيل بعداه 6 سم، $2\frac{1}{2}$ سم ، فما مساحته؟

مساحة المستطيل = الطول × العرض

$= 6 \times 2\frac{1}{2} = 6 \times \frac{5}{2} =$ **15 سم²**

(7) اكتب معادلة لحل مسألة القسمة التالية مع إيجاد الناتج في أبسط صورة (قسم المعلم 17 جنيهًا بالتساوي على 2 من التلاميذ المتفوقين)

المعادلة: $x = 17 \div 2$ **نصيب كل تلميذ** $= \frac{17}{2} = 8\frac{1}{2}$ **جنيه**

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store

النموذج الثاني

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

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

(أ) 1 (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) **$\frac{5}{3}$** (د) 15

(2) مستطيل طوله 3 وحدات، عرضه $\frac{1}{6}$ وحدة، فإن مساحته ..... وحدة مربعة.

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) 2 (ج) **$\frac{1}{2}$** (د) $\frac{5}{6}$

(3) متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة وأضلاعه الأربعة متطابقة هو .....

(أ) المعين (ب) المستطيل (ج) متوازي الأضلاع (د) **المربع**

(4) السنتيمتر مربع من وحدات قياس .....

(أ) الحجم (ب) الطول (ج) المحيط (د) **المساحة**

(5) عدد خطوط تماثل شبه المنحرف متساوي الساقين = ...

(أ) **1** (ب) 2 (ج) 3 (د) 0

(6) الحركة أفقيًّا بمقدار 3 وحدات، 4 وحدات رأسيًّا تمثل بالزوج المرتب .....

(أ) (3 ، 4) (ب) (1 ، 7) (ج) **(3 ، 4)** (د) (7 ، 1)

(7) مساحة المستطيل المقابل = ... وحدات مربعة.

(أ) **10** (ب) 12 (ج) 14 (د) 8

(8) الفئة الفرعية التي تجمع بين المعين والمربع هي .....

(أ) الأضلاع متعامدة (ب) **الأضلاع متساوية الطول**

(ج) الزوايا القائمة (د) غير ذلك

(9) مثلث به زاويتان قياسهما ° 40 ، ° 50 يكون مثلثًا .....

(أ) حاد الزوايا (ب) منفرج الزاوية (ج) **قائم الزاوية** (د) متساوي الأضلاع

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store

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

(1) ما الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $10\frac{2}{3}$ ؟

$$10\frac{2}{3} = \frac{32}{3}$$

(2) أوجد ناتج ضرب ما يلي في أبسط صورة $2\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{7}$

$$2\frac{2}{3} = \frac{8}{3} = \frac{\cancel{7}^{1}}{3} \times \frac{8}{\cancel{7}_{1}} = 2\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{7}$$

(3) إذا كانت القاعدة: $\frac{2}{5} \times n$ ، المدخل 5 فإن المُخرج = ...

$$\text{المُخرج} = \frac{\cancel{5}^{1}}{\cancel{5}_{1}} \times \frac{2}{} = 2$$

(4) يجري طارق مسافة $2\frac{1}{3}$ كم يوميًّا، فما المسافة التي يقطعها في 3 أيام؟

$$\text{المسافة التي يقطعها طارق} = 2\frac{1}{3} \times 3 = \frac{7}{\cancel{3}} \times \cancel{3} = 7 \text{ كم}$$

(5) أوجد خارج قسمة 13 ÷ 2 مستخدمًا الخوارزمية المعيارية.

$$13 \div 2 = 6\frac{1}{2}$$

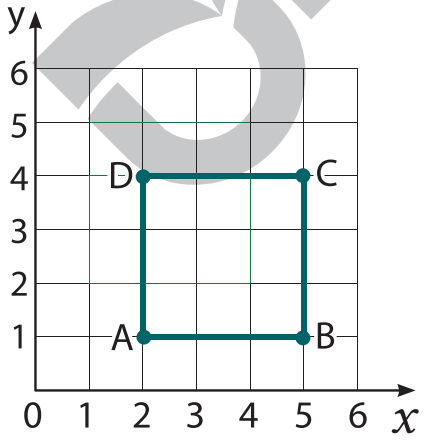
2	13
	12
	1

(6) اكتب عدد خطوط تماثل كل من:

(أ) المعين (ب) متوازي الأضلاع (ج) المثلث متساوي الأضلاع

(أ) خطان تماثل **(ب) ليس له خطوط تماثل** **(ج) 3 خطوط تماثل**

(7) أكمل ما يلي مستخدمًا المستوى الإحداثي المقابل



B (5 ، 1) ، A (2 ، 1)

D (2 ، 4) ، C (5 ، 4)

طول $\overline{AB}$ = 3 وحدات.

النموذج الثالث

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

(1) $\frac{2}{5} \times \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{6}{20}$

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

(2) $5 \div 3 = \dots\dots$

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

(3) أي مثلث يحتوي على زاويتين ..... على الأقل

(أ) قائمتين (ب) منفرجتين (ج) **حادتين** (د) مستقيمتين

(4) إذا كان $n \div 4 = 20$ فإن قيمة n = ...

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

(5) مثلث أطوال أضلاعه 3 سم، 5 سم، 4 سم يسمى مثلثًا .....

(أ) متساوي الساقين (ب) منفرج الزاوية

(ج) متساوي الأضلاع (د) **مختلف الأضلاع**

(6) النقطة التي تقع على محور y هي النقطة .....

(أ) (1 ، 0) (ب) (5 ، 0) (ج) (2 ، 3) (د) **(6 ، 0)**

(7) مساحة المستطيل = ...

(أ) الطول+العرض (ب) الطول × نفسه (ج) **الطول×العرض** (د) المحيط ÷ 2

(8) يتحدد كل زوج مرتب على المستوى الإحداثي بـ.....

(أ) قطعة مستقيمة (ب) مستوى (ج) شعاع (د) **نقطة**

(9) القيمة المفقودة في الجدول المقابل هي .....

قيم x	2	4	.....
قيم y	10	20	30

(أ) 5 (ب) **6** (ج) 7 (د) 8

التأسيس السليم

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

(1) عبر عن الموقف التالي بمسألة قسمة، ثم أوجد خارج القسمة:

(6 عبوات يتقاسمها 5 أصدقاء)

مسألة القسمة: $6 \div 5$

خارج القسمة: $1\frac{1}{5} = \frac{6}{5}$

(2) أوجد قيمة المجهول (y) في المعادلة $y \div \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$

قيمة $y = 4$

(3) أكمل: المضلع هو .....

شكل هندسي مغلق ثنائي الأبعاد ويتكون من اتحاد ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر.

(4) أوجد خارج قسمة $5 \div \frac{1}{9}$

$$5 \div \frac{1}{9} = 5 \times 9 = 45$$

(5) اكتب عدد خطوط تماثل كل من:

(أ) المربع (ب) المستطيل (ج) الدائرة

(أ) 4 خطوط تماثل (ب) خطا تماثل (ج) عدد لا نهائي من خطوط التماثل.

(6) احسب قيمة: $\frac{3}{7}$ من 42

$$\frac{3}{\cancel{7}_{1}} \times \cancel{42}^{6} = 3 \times 6 = 18$$

(7) شريط طوله 11 مترًا، قسم إلى قطع متساوية، طول كل قطعة $\frac{1}{5}$ متر، فما عدد القطع؟

(عدد القطع = 55 قطعة) $11 \div \frac{1}{5} = 11 \times 5 = 55$

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store

النموذج الرابع

ذاكر معانا

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

(1) قسمة $(4 \div 5)$ يمثلها الكسر الاعتيادي .....

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

(2) ..... $\times \frac{4}{10} = 3 \times 3$

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

(3) ..... لها نقطة بداية ولها نقطة نهاية.

(أ) الخط المستقيم (ب) الشعاع (ج) النقطة (د) **القطعة المستقيمة**

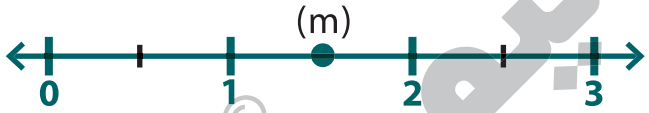
(4) $\frac{1}{5} \times 5 \square 5 \div \frac{1}{5}$

(أ) $<$ (ب) $=$ (ج) **$>$** (د) $\leq$

(5) متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يسمى .....

(أ) مربعًا (ب) معينًا (ج) **مستطيلًا** (د) متوازي أضلاع

(6) قيمة النقطة (m) على خط الأعداد المقابل هي .....



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

(7) مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ متر، وعرضه $\frac{1}{3}$ متر، فإن مساحته = ... متر مربع.

(أ) 6 (ب) $\frac{5}{6}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) **$\frac{1}{6}$**

(8) المثلث الذي به زاويتان حادتان وزاوية قياسها $110°$ يكون مثلثًا .....

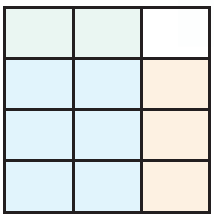
(أ) **منفرج الزاوية** (ب) قائم الزاوية (ج) حاد الزوايا (د) متساوي الأضلاع

(9) الزوج المرتب الذي فيه الإحداثي $y = 5$ ، والإحداثي $x = 3$ هو .....

(أ) $(3 ، 5)$ (ب) **$(5 ، 3)$** (ج) $(2 ، 5)$ (د) $(1 ، 5)$

GET IT ON Google Play
DOWNLOAD ON THE App Store

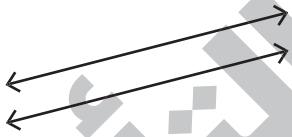
2 (المجموعة الثانية) اقرأ، ثم أجب عما يلي:



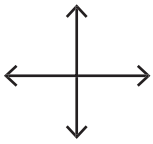
(1) اكتب مسألة الضرب التي تعبر عن النموذج المقابل .....

مسألة الضرب التي تعبر عن النموذج: $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$

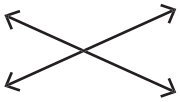
(2) اكتب العلاقة بين كل مستقيمين مما يلي:



مستقيمان متوازيان



مستقيمان متعامدان



مستقيمان متقاطعان

(3) ما الفئة الفرعية التي تربط المستطيل والمثلث قائم الزاوية؟

الفئة الفرعية التي تربط المستطيل والمثلث قائم الزاوية: الزاوية القائمة.

(4) ما نوع المثلث بالنسبة لقياس زواياه؟

(1) مثلث قائم الزاوية: به زاوية واحدة قائمة وزاويتان حادتان.

(2) مثلث منفرج الزاوية: به زاوية واحدة منفرجة وزاويتان حادتان.

(3) مثلث حاد الزوايا: به 3 زوايا حادة.

(5) نافذة مستطيلة الشكل طولها $1\frac{1}{2}$ متر، وعرضها $\frac{1}{4}$ متر، فما مساحة النافذة؟

مساحة النافذة المستطيلة = الطول × العرض

$= 1\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{3}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{3}{8}$ **متر مربع.**

(6) أوجد خارج قسمة: $(2 \div \frac{1}{3})$ باستخدام النماذج

1			1		
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$

$2 \div \frac{1}{3} = 6$

(7) تمشي مديحة $\frac{1}{3}$ كم يوميًّا بانتظام . كم يومًا تستغرقها لقطع مسافة 9 كم؟

$9 \div \frac{1}{3} = 9 \times 3 = 27$ **(عدد الأيام = 27 يومًا)**

التأسيس السليم

النموذج الخامس

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

(1) عبوتا قطن يتقاسمهما 3 مصانع، يعبر عنها .....

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

(2) باقي القسمة في العدد الكسري $3\frac{1}{5}$ هو .....

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

(3) إذا كان $\frac{1}{27} = C \times \frac{1}{3}$ فإن قيمة C = ...

(أ) 9 (ب) **$\frac{1}{9}$** (ج) 3 (د) $\frac{1}{6}$

(4) شكل رباعي به زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو .....

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

(5) ..... $\times \frac{3}{5} = 2 \div \frac{3}{5}$

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

(6) وحدة قياس المساحة فيما يلي هي .....

(أ) سم (ب) م (ج) سم^3 (د) **م^2**

(7) مثلث قياس أكبر زواياه هو 60° يسمى مثلثًا .....

(أ) قائم الزاوية (ب) منفرج الزاوية (ج) **حاد الزوايا** (د) متساوي الساقين

(8) الزوج المرتب الذي يمثل نقطة الأصل هو .....

(أ) (1 ، 0) (ب) (0 ، 1) (ج) (1 ، 1) (د) **(0 ، 0)**

(9) عدد الوحدات المربعة داخل الشكل الهندسي يمثل .....

(أ) الطول (ب) **المساحة** (ج) المحيط (د) الحجم

التأسيس السليم

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

(1) أوجد خارج قسمة $15 \div \frac{1}{2}$

$15 \div \frac{1}{2} = 15 \times 2 = 30$

(2) زجاجة تسع $\frac{1}{4}$ لتر من المياه. ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 7 لترات من المياه؟

$7 \div \frac{1}{4} = 7 \times 4 = 28$

(عدد الزجاجات = 28 زجاجة)

(3) أوجد ناتج ضرب ما يلي مستخدمًا خاصية التوزيع $\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2}$

$= \left(\frac{2}{3} \times 1\right) + \left(\frac{\cancel{2}}{3} \times \frac{1}{\cancel{2}}\right)$

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

(4) اكتب اسم كل شكل مما يلي:

(أ) ⟷ (ب) ——— (ج) ⟵

(أ) خط مستقيم **(ب) قطعة مستقيمة** **(ج) شعاع**

(5) ما نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه؟

(1) مثلث متساوي الأضلاع: أضلاعه الثلاثة متساوية الطول.

(2) مثلث متساوي الساقين: فيه ضلعان متساويان في الطول.

(3) مثلث مختلف الأضلاع: أضلاعه الثلاثة مختلفة الطول.

(6) أكمل ما يلي: خط التماثل هو .....

الخط الذي يقسم الشكل إلى نصفين متطابقين.

(7) حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثي المقابل:

A (2 ، 2) ، B (6 ، 2) ، C (2 ، 8)

طول $\overline{AB}$ = **4** وحدات طولية.

طول $\overline{AC}$ = **6** وحدات طولية.

الشكل الناتج يسمى **مثلثًا قائم الزاوية.**