

اسم الطالب : الشعبة:

السؤال رقم (1)

أوجد المقام المشترك لزوج الكسور التالي:

$$\frac{1}{4} \text{ و } \frac{3}{6}$$

- ☐ A 21
- ☐ B 22
- ☐ C 23
- ☐ D 24

السؤال رقم (2)

أوجد المقام المشترك لزوج الكسور التالي:

$$\frac{1}{3} \text{ و } \frac{2}{4}$$

- ☐ A 10
- ☐ B 11
- ☐ C 12
- ☐ D 13

السؤال رقم (3)

أوجد المقام المشترك لزوج الكسور التالي:

$$\frac{3}{6} \text{ و } \frac{1}{3}$$

- ☐ A 18
- ☐ B 19
- ☐ C 20
- ☐ D 21

السؤال رقم (4)

أوجد ناتج الضرب أدناه:

$$\frac{1}{3} \times \frac{3}{7}$$

- ☐ A $\frac{1}{20}$
- ☐ B $\frac{2}{22}$
- ☐ C $\frac{3}{21}$
- ☐ D $\frac{4}{22}$

السؤال رقم (5)

أوجد ناتج الضرب أدناه:

$$\frac{3}{5} \times \frac{6}{8}$$

- ☐ A $\frac{15}{37}$
- ☐ B $\frac{18}{40}$
- ☐ C $\frac{19}{41}$
- ☐ D $\frac{16}{38}$

السؤال رقم (6)

أوجد ناتج الضرب أدناه:

$$\frac{1}{8} \times \frac{1}{2}$$

- ☐ A $\frac{1}{16}$
- ☐ B $\frac{2}{10}$
- ☐ C $\frac{2}{17}$
- ☐ D $\frac{3}{18}$

أوجد ناتج القسمة أدناه.

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

- ☐ A $\frac{1}{9}$
- ☐ B $\frac{1}{8}$
- ☐ C $\frac{1}{7}$
- ☐ D $\frac{1}{6}$

--	--	--

أوجد ناتج القسمة أدناه.

$$\frac{1}{4} \div 4$$

- ☐ A $\frac{1}{13}$
- ☐ B $\frac{1}{14}$
- ☐ C $\frac{1}{15}$
- ☐ D $\frac{1}{16}$

--	--	--	--

أوجد ناتج القسمة أدناه.

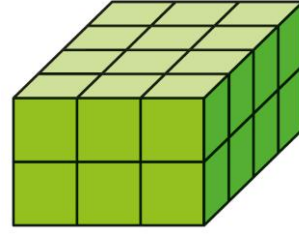
$$\frac{1}{5} \div 5$$

- ☐ A $\frac{1}{22}$
- ☐ B $\frac{1}{23}$
- ☐ C $\frac{1}{25}$
- ☐ D $\frac{1}{50}$

--	--	--	--	--

السؤال رقم (10)

استعمل النموذج أدناه لإيجاد حجم شبه المكعب .



- ☐ A 23
- ☐ B 24
- ☐ C 25
- ☐ D 26

السؤال رقم (11)

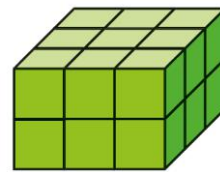
استعمل النموذج أدناه لإيجاد حجم شبه المكعب .



- ☐ A 8
- ☐ B 9
- ☐ C 10
- ☐ D 11

السؤال رقم (12)

استعمل النموذج أدناه لإيجاد حجم شبه المكعب .



- ☐ A 15
- ☐ B 16
- ☐ C 17
- ☐ D 18

يبلغ طول شجرة 3 m .
أي مما يلي يكافئ 3 m ؟

- ☐ A 30 cm
- ☐ B 300 cm
- ☐ C 3000 cm
- ☐ D 30000 cm

يبلغ طول قلم 4 cm .
أي مما يلي يكافئ 4 cm ؟

- ☐ A 4 mm
- ☐ B 4000 mm
- ☐ C 40 mm
- ☐ D 400 mm

يبلغ طول شجرة 5 m .
أي مما يلي يكافئ 5 m ؟

- ☐ A 500 cm
- ☐ B 5000 cm
- ☐ C 50000 cm
- ☐ D 500000 cm

ما هي العملية التي ستجريها أولاً للمقدار

$$10 \div 5 - 4 \times (2 + 1)$$

A ضرب \times B جمع $+$ C طرح $-$ Dقسمة \div

ما هي العملية التي ستجريها أولاً للمقدار

$$14 \div 7 - 3 \times (2 - 1)$$

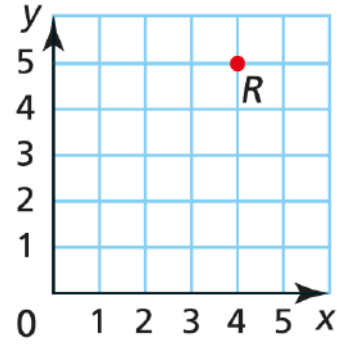
A جمع $+$ B ضرب \times C طرح $-$ Dقسمة \div

ما هي العملية التي ستجريها أولاً للمقدار

$$11 \times 9 - 2 + 6 \div 1$$

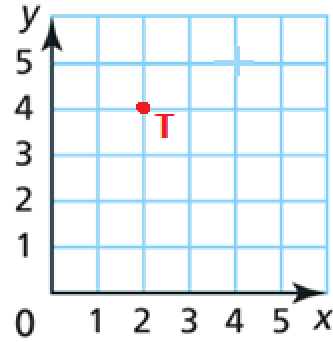
A جمع $+$ B ضرب \times C طرح $-$ Dقسمة \div

ما هو الزوج المرتب الذي يمثل النقطة R في الشبكة الإحداثية المجاورة ؟



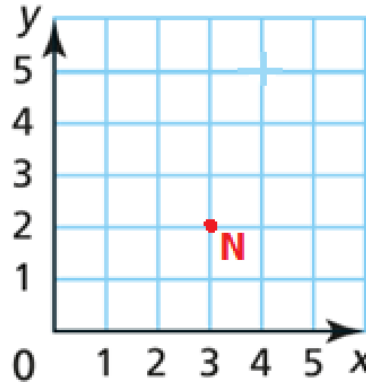
- ☐ A (4 , 5)
- ☐ B (1 , 4)
- ☐ C (5 , 0)
- ☐ D (0 , 0)

ما هو الزوج المرتب الذي يمثل النقطة T في الشبكة الإحداثية المجاورة ؟



- ☐ A (2 , 4)
- ☐ B (1 , 4)
- ☐ C (4 , 5)
- ☐ D (0 , 0)

ما هو الزوج المرتب الذي يمثل النقطة N في الشبكة الإحداثية المجاورة ؟



- ☐ A (5 , 0)
- ☐ B (3 , 2)
- ☐ C (4 , 5)
- ☐ D (0 , 0)

يعمل كل من عبدالله وعبدالرحمن في بستان خوخ. قطف عبدالله 12 خوخة، وقطف عبدالرحمن 10 خوخة حتى وقت المغرب. وبعد المغرب قطف كل واحد منهما 5 خوخات إضافيات كل ساعة. مع حلول الساعة 7 p.m.، كم خوخة يكون قد قطف عبدالرحمن؟

استعمل قاعدة "أضف 5" لمساعدتك في إكمال الجدول.

العددُ الإجماليُّ الخوخ		
	عبدالرحمن	عبدالله
وقتُ المغرب	10	12
6 p.m.	15	17
7 p.m.	<input type="text"/>	22

- A 15
B 20
C 25
D 30

يعمل كل من محمد أحمد في بستان خوخ. قطف أحمد 5 خوخات، وقطف محمد 7 خوخات حتى وقت المغرب. وبعد المغرب قطف كل واحد منهما 4 خوخات إضافيات كل ساعة. مع حلول الساعة 7 p.m.، كم خوخة يكون قد قطف محمد؟

استعمل قاعدة "أضف 4" لمساعدتك في إكمال الجدول.

العددُ الإجماليُّ الخوخ		
	احمد	محمد
وقتُ المغرب	5	7
6 p.m.	9	11
7 p.m.	13	<input type="text"/>

- A 12
B 13
C 14
D 15

أي من المصطلحات الهندسية التالية يمكنك استعماله لوصف الشكل الظاهر؟

A مستقيمان متقاطعان

B نقطة

C مستقيمان متعامدان

D مستقيمان متوازيان



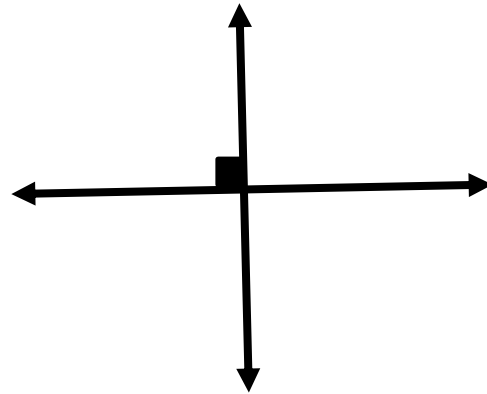
أي من المصطلحات الهندسية التالية يمكنك استعماله لوصف المستقيمين الظاهرين؟

A مستقيمان متقاطعان

B نقطة

C مستقيمان متعامدان

D مستقيمان متوازيان



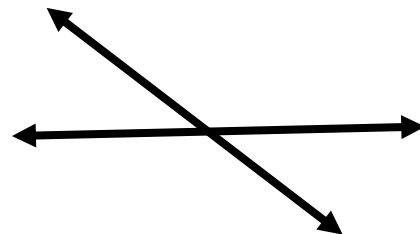
أي من المصطلحات الهندسية التالية يمكنك استعماله لوصف المستقيمين الظاهرين؟

A مستقيمان متقاطعان

B نقطة

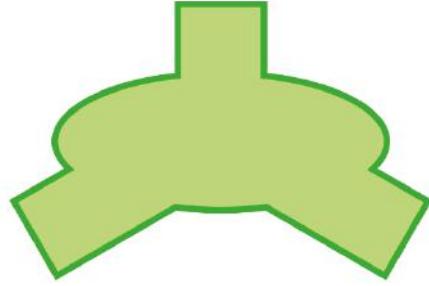
C مستقيمان متعامدان

D مستقيمان متوازيان



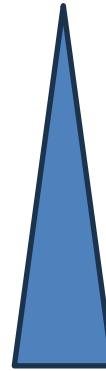
حدد عدد محاور التناظر الموجودة في الشكل.

- A 4
- B 3
- C 2
- D 1



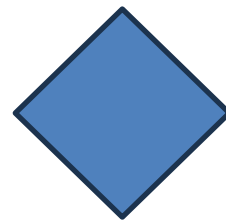
حدد عدد محاور التناظر الموجودة في الشكل.

- A 1
- B 2
- C 3
- D 4



حدد عدد محاور التناظر الموجودة في الشكل.

- A 1
- B 2
- C 3
- D 4



A - أوجد ناتج الطرح أدناه .

$$\frac{7}{9} - \frac{2}{3} = \frac{7}{9} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

B - يجمع عامل العصير من مصنع عصير، جمع في وقت الظهيرة $7\frac{2}{5}$ لتراً من العصير، وجمع في وقت الغروب $5\frac{1}{10}$ لتراً من العصير.

(I) ارسم لوحة أجزاء تمثّل المسألة.

وضّح عملك هنا

(II) ما مقدار العصير الذي جمعه في وقت الظهيرة والغروب معاً ؟ (اكتب جملة عددية وحلها).

وضّح عملك هنا

A - أوجد ناتج الطرح أدناه .

$$\frac{2}{5} - \frac{1}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

B - يجمع عامل العصير من مصنع عصير، جمع في وقت الظهيرة $3\frac{1}{3}$ لتراً من العصير، وجمع في وقت الغروب $5\frac{4}{9}$ لتراً من العصير.

(I) ارسم لوحة أجزاء تمثّل المسألة.

وضّح عملك هنا

(II) ما مقدار العصير الذي جمعه في وقت الظهيرة والغروب معاً ؟ (اكتب جملة عددية وحلها).

وضّح عملك هنا

A – أوجد ناتج ضرب

$$\frac{1}{4} \times 400$$

وضّح عملك هنا

B - احسب مساحة منزل مستطيل الشكل طوله $\frac{2}{5} m$ ، وعرضها $\frac{3}{6} m$.

$$\frac{2}{5} m$$



$$\frac{3}{6} m$$

وضّح عملك هنا

A – أوجد ناتج ضرب

$$\frac{1}{5} \times 500$$

وضّح عملك هنا

B - احسب مساحة منزل مستطيل الشكل طوله $\frac{5}{6} m$ ، وعرضها $\frac{3}{4} m$.

$$\frac{5}{6} m$$



$$\frac{3}{4} m$$

وضّح عملك هنا

A - أوجد ناتج القسمة التالي :

$$3 \div 7 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

B – استعمل الصورة أدناه لإيجاد ناتج كل مما يلي:

--	--

--	--

(I) كم كسراً من $\frac{1}{2}$ في العدد 1 ؟

$$1 \div \frac{1}{2} = \boxed{}$$

(II) كم كسراً من $\frac{1}{2}$ في العدد 2 ؟

$$2 \div \frac{1}{2} = \boxed{}$$

A - أوجد ناتج القسمة التالي :

$$5 \div 9 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

B – استعمل الصورة أدناه لإيجاد ناتج كل مما يلي:

--	--	--

--	--	--

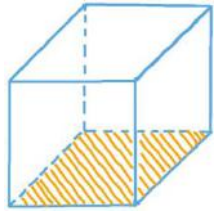
(I) كم كسراً من $\frac{1}{3}$ في العدد 1 ؟

$$1 \div \frac{1}{3} = \boxed{}$$

(II) كم كسراً من $\frac{1}{2}$ في العدد 2 ؟

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

خزانة أطفال أبعادها موضحة في الشكل أدناه.



3 cm

مساحة القاعدة 10 cm^2

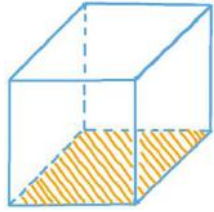
A – احسب حجم الخزانة.

وضّح عملك هنا

B – هل تكفي 20 سنتيمتر مكعب لملئ الخزانة.

وضّح عملك هنا

خزانة أطفال أبعادها موضحة في الشكل أدناه.



3 cm

مساحة القاعدة 8 cm^2

A – احسب حجم الخزانة.

وضّح عملك هنا

B – هل تكفي 20 سنتيمتر مكعب لملئ الخزانة.

وضّح عملك هنا

A - حوّل كل وحدة أدناه إلى ما يقابلها .

(I) $7000\text{ g} = \boxed{}\text{ kg}$

(II) $4\text{ L} = \boxed{}\text{ mL}$

B - قارن الأطوال. اكتب إشارة < أو > أو = في ☐.

(I) $5000\text{ km} \bigcirc 4\text{ m}$

(II) $10\text{ g} \bigcirc 100\text{ g}$

A - حوّل كل وحدة أدناه إلى ما يقابلها .

(I) $8000\text{ g} = \boxed{}\text{ kg}$

(II) $3\text{ L} = \boxed{}\text{ mL}$

B - قارن الأطوال. اكتب إشارة < أو > أو = في ☐.

(I) $4000\text{ km} \bigcirc 4\text{ m}$

(II) $100\text{ g} \bigcirc 10\text{ g}$

A – اكتب المقدار العددي المكافئ لكل عملية حسابية:

(I) - (اطرح 4 من 12 ثم اضرب الناتج في 2)

الإجابة:

(II) - (اقسم $\frac{2}{7}$ على 6 ثم أضف 36)

الإجابة:

B – استعمل ترتيب العمليات لإيجاد قيمة المقدار $(7 + 2) - 7 \times 6$

وضّح عملك هنا

A – اكتب المقدار العددي المكافئ لكل عملية حسابية:

(I) - (اجمع 3 مع 10 ثم اقسم الناتج في 2)

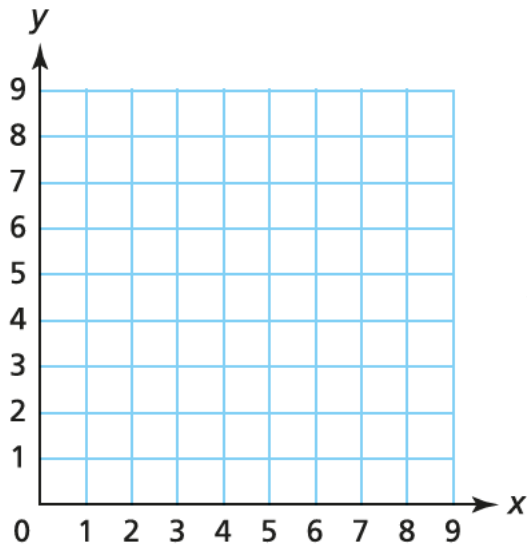
الإجابة:

(II) - (اضرب $\frac{1}{5}$ في 6 ثم اطرح 15)

الإجابة:

B – استعمل ترتيب العمليات لإيجاد قيمة المقدار $(7 - 2) + 3 \times 5$

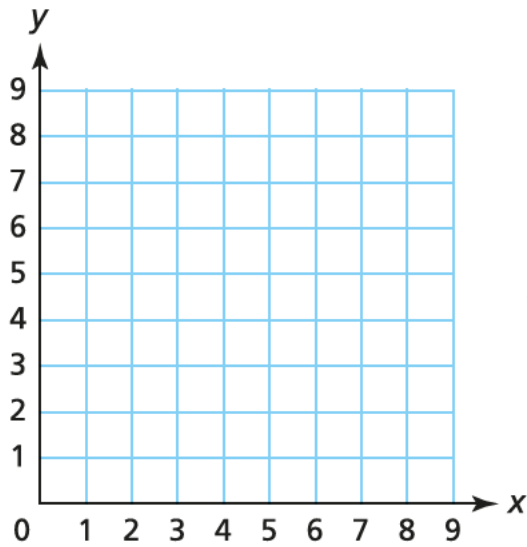
وضّح عملك هنا



استعمل الشبكة المجاورة للإجابة عن السؤالين أدناه.

A - مَثِّلْ النقطة: $A(6, 6)$ بيانياً على المستوى الإحداثي المجاور .

B - مَثِّلْ النقطة: $B(3, 2)$ بيانياً على المستوى الإحداثي المجاور .



استعمل الشبكة المجاورة للإجابة عن السؤالين أدناه.

A - مَثِّلْ النقطة: $A(3, 3)$ بيانياً على المستوى الإحداثي المجاور .

B - مَثِّلْ النقطة: $B(8, 7)$ بيانياً على المستوى الإحداثي المجاور .

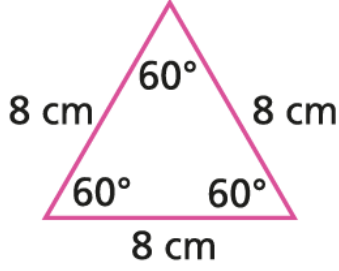
تلقي طلال 9 رسائل عندما قام بتشغيل هاتفه، وتلقى 15 رسالة كل ساعة بعد ذلك، وتلقى فوز 27 رسالة عندما قام بتشغيل هاتفه، وتلقى 20 رسالة كل ساعة بعد ذلك، ما عدد الرسائل التي استقبلها كل منهما بعد ساعتين من تشغيل الهاتف، "استعمل قاعدة أضف 15 في عمود طلال وقاعدة أضف 20 في عمود فوز"

إجمالي عدد الرسائل المتلقاه		
الساعة	طلال	فوز
البداية	9	27
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>

تلقي طلال 10 رسائل عندما قام بتشغيل هاتفه، وتلقى 10 رسائل كل ساعة بعد ذلك، وتلقى فوز 15 رسالة عندما قام بتشغيل هاتفه، وتلقى 5 رسائل كل ساعة بعد ذلك، ما عدد الرسائل التي استقبلها كل منهما بعد ساعتين من تشغيل الهاتف، "استعمل قاعدة أضف 10 في عمود طلال وقاعدة أضف 5 في عمود فوز"

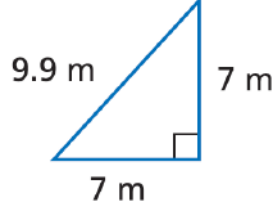
إجمالي عدد الرسائل المتلقاه		
الساعة	طلال	فوز
البداية	10	15
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[A] صنف المثلث المجاور حسب أطوال أضلاعه.



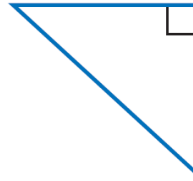
الإجابة : _____

[B] صنف المثلث المجاور حسب أطوال أضلاعه.



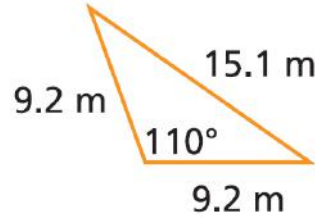
الإجابة : _____

[C] صنف المثلث المجاور حسب قياسات زواياه.



الإجابة : _____

[D] صنف المثلث المجاور حسب قياسات زواياه.

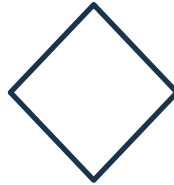


الإجابة : _____

[E] حدّد اسم كل مضلع باستعمال ما أمكن من التسميات.



(3)



(2)



(1)



(6)



(5)



(4)

وضّح عملك هنا

الشكل (6)

الشكل (5)

الشكل (4)

الشكل (3)

الشكل (2)

الشكل (1)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة