

التاريخ: 2022/03/14

المدة: 1 ساعة و 30 د

المادة: الرياضيات

المستوى: الخامسة ابتدائي

اختبار الفصل الثاني

التمرين الأول:

أكتب هذه الكسور على شكل أعداد عشرية ثم رتبها تصاعديا.

$$\frac{215}{100}$$

,

$$\frac{3471}{1000}$$

,

$$\frac{12}{1000}$$

التمرين الثاني:

احتاج رجل مطافئ إلى سلم طوله 46m فوجد سلمين طول الأول 23,50m وطول الثاني 17m.

- أحسب طول السلمين.
- هل الطول كاف؟ إذا كان غير كاف فكم ينقصه؟

التمرين الثالث:

لاحظ الجدول الآتي ثم أكتب العدد المناسب مكان النقط.

البنزين المستهلك (L)	1	2	4	6	8	
المسافة (KM)		30				180

هل الجدول يمثل وضعية تناسبية؟

التمرين الرابع:

أرسم مثلثا لكل من الوصفين باستعمال الأدوات اللازمة.

- 1) مثلث قائم، طول ضلعي الزاوية القائمة 6cm و 4cm.
- 2) مثلث متساوي الساقين، فيه ضلعان طولهما 4cm و 2cm.

الوضعية الإدماجية:

حقل مستطيل الشكل طوله 900m وعرضه $\frac{2}{5}$ طوله.

- جد محيطه.

شغل صاحب الحقل 4 عمّال لإحاطته بسيّاج ودفع لهم مبلغا قدره 9000 da.

- ما هو نصيب كل عامل؟

لتسييج الحقل اشترى سيّاجا طوله 2515 m.

- أحسب ثمن السيّاج إذا علمت أنّ ثمن المتر الواحد منه هو 250,3da.

التاريخ: 2022/03/14

المدة: 1 ساعة و 30 د

المادة: الرياضيات

المستوى: الخامسة ابتدائي

تصحيح اختبار الفصل الثاني

التمرين الأول:

أكتب هذه الكسور على شكل أعداد عشرية ثم رتبها تصاعديا.

$$\frac{215}{100} = 2.15$$

$$\frac{3471}{1000} = 3.471$$

$$\frac{12}{1000} = 0.012$$

$$0.012 < 2.15 < 3.471$$

التمرين الثاني:

احتاج رجل مطافئ إلى سلم طوله 46m فوجد سلمين طول الأول 23,50m وطول الثاني 17m.

- أحسب طول السلمين.

- هل الطول كاف؟ إذا كان غير كاف فكم ينقصه؟

الأجوبة

الحل

العمليات

$$23,50 + 17 = 40,50m$$

طول السلمين: 40,50m

$$46 - 40,50 = 5,50$$

الطول غير كاف بل ينقصه: 5,50m

$$\begin{array}{r} 23,50 \\ + 17 \\ \hline = 40,50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46,50 \\ - 40,50 \\ \hline = 5,50 \end{array}$$

التمرين الثالث:

لاحظ الجدول الآتي ثم أكتب العدد المناسب مكان النقط.

البنزين المستهلك (L)	1	2	4	6	8	12
المسافة (KM)	15	30	60	90	120	180

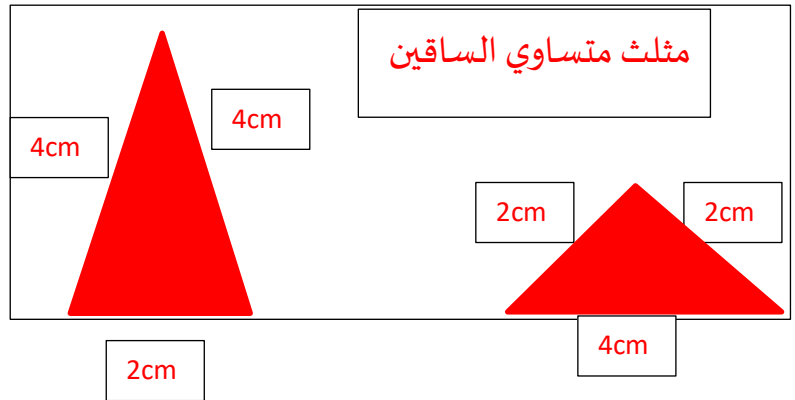
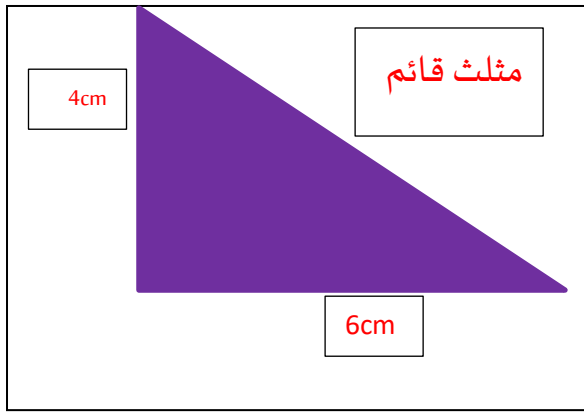
هل الجدول يمثل وضعية تناسبية؟ نعم

التمرين الرابع:

أرسم مثلثا لكل من الوصفين باستعمال الأدوات اللازمة.

(1) مثلث قائم، طولاً ضلعي الزاوية القائمة 4cm و 6cm.

(2) مثلث متساوي الساقين، فيه ضلعان طولهما 4cm و 2cm.



الوضعية الإدماجية:

حقل مستطيل الشكل طوله 900m وعرضه $\frac{2}{5}$ طوله.

- جد محيطه.

شغل صاحب الحقل 4 عمّال لإحاطته بسيّاج ودفع لهم مبلغا قدره 9000 da.

- ما هو نصيب كل عامل؟

لتسييج الحقل اشترى سيّاجا طوله 2515 m.

- أحسب ثمن السيّاج إذا علمت أنّ ثمن المتر الواحد منه هو 250,3da.

الأجوبة

الحل

العمليات

$$\frac{900 \times 2}{5} = 360$$

عرض الحقل هو: 360m

محيط المستطيل = (ط + ع) × 2

$$(900 + 360) \times 2 = 2520$$

محيط الحقل هو: 2520m

$$9000 \div 4 = 2250$$

نصيب كل عامل: 2250da

$$2515 \times 250,3$$

ثمن السيّاج هو: 629504,5da

900	5
40	180

180
× 2
= 360

360
+ 900
= 1260
× 2
= 2520

9000	4
10	2250
20	

2515
× 250,3
= 629504,5