

ديسمبر 2019

المستوى: الثالثة متوسط

المدة: 2 سا

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

$$A = \frac{-5}{6} + \frac{3}{8}$$

$$B = \frac{-1}{3} \times \frac{-5}{4}$$

$$C = \frac{-7}{8} \div \frac{3}{4}$$

(1) احسب كل من A و B و C ثم اختزل النتائج إن أمكن

(2) احسب كل من $A - B \times C$ و $C \div (B - A)$

التمرين الثاني :

- أكتب الأعداد التالية على شكل 10^n حيث n عدد صحيح نسبي.

$$10^4 \times 10^{-8}$$

$$\frac{10^7}{10^2}$$

$$(10^3)^{-4}$$

$$\frac{1}{10^{-3}}$$

- اكتب العدد A كتابة علمية حيث $A = 0,00845 \times 10^8$

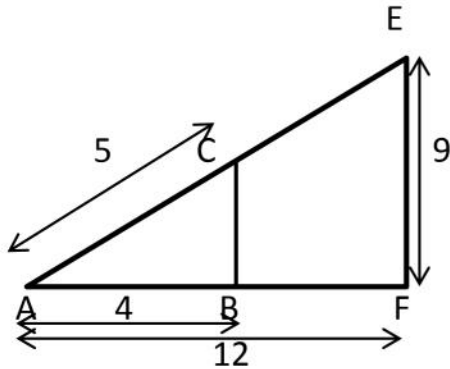
- أحصر العدد A بين قوتين للعدد 10.

التمرين الثالث :

وحدة الطول هي Cm و الأطوال في الشكل غير حقيقية

(BC) يوازي (EF)

احسب كل من AE و BC



التمرين الرابع :

ABC مثلث قائم في A حيث $AB = 4$ cm و $AC = 3$ cm

M و N منتصف الضلعين [AC] و [BC] على الترتيب

(1) - أنشئ الشكل بدقة

[Texte]

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : www.ets-salim.com / 021.87.16.89 : الفاكس - Tel-Fax : 021.87.10.51

(2) - بين أن (MN) يوازي (HB) ثم إستنتج الطول MN

(3) - ماذا يمثل المستقيم (AN) في المثلث ABC ؟ علل.

المستقيم (BM) يقطع المستقيم (AN) في النقطة G

ماذا تمثل النقطة G بالنسبة إلى المثلث AB

الوضعية الإدماجية :

يملك عماد قطعة أرض شكلها مثلث قائم (أنظر إلى الشكل)

غرس $\frac{1}{4}$ منها شعيرا و $\frac{3}{8}$ قمحا و $\frac{7}{24}$ منها فولاً.

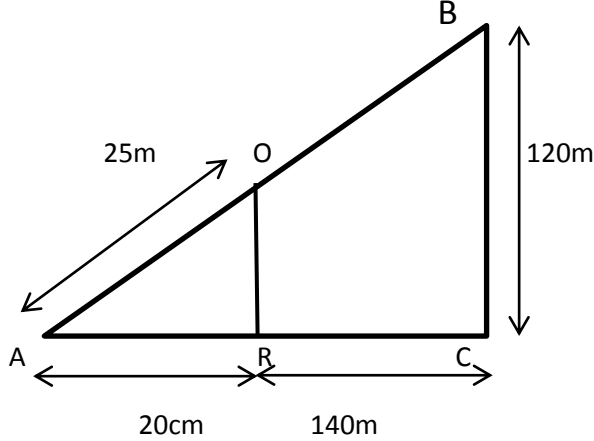
(1) - أي من المحاصيل خصصت له أكبر مساحة ؟

(2) - هل غرس عماد القطعة كلها ؟ علل.

II - بعد جني المحصول قال عماد بتقسيم القطعة إلى جزئين و وضع سياج من الطرف O إلى الطرف R ، كما هو موضح في الشكل.

(1) - بين أن (BC) // (RO) ؟

(2) - أحسب الأطوال RO و AB ثم إستنتج الطول OB.



[Texte]

حي قعلول - برج البحر - الجزائر

Web site : www.ets-salim.com / 021.87.16.89 - الفاكس : 021.87.10.51 - Tel-Fax