المستوى: الثالثة متوسط	ديسمبر 2019
اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات	المدة: 2سا

التمرين الأول :

$A = \frac{-5}{6} + \frac{3}{8}$ $\quad B = \frac{-1}{3} \times \frac{-5}{4}$ $\quad C = \frac{-7}{8} \div \frac{3}{4}$

1) احسب كل من A و B و C ثم اختزل النتائج إن أمكن
2) احسب كل من $C \div (B - A)$ $\quad A - B \times C$

التمرين الثاني :

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

$10^4 \times 10^{-8}$ $\quad \frac{10^7}{10^2}$ $\quad (10^3)^{-4}$ $\quad \frac{1}{10^{-3}}$

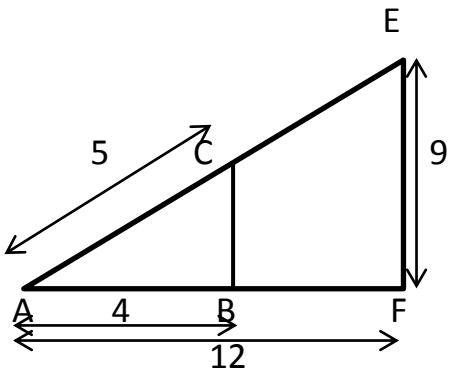
- اكتب العدد A كتابة علمية حيث $A = 0{,}00845 \times 10^8$
- أحصر العدد A بين قوتين للعدد 10.

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 منتصفي الضلعين [AC] و [BC] على الترتيب

1) - أنشئ الشكل بدقة

حي قعلول –برجالبحري– الجزائر
☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site :www.ets-salim.com

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 فولا.

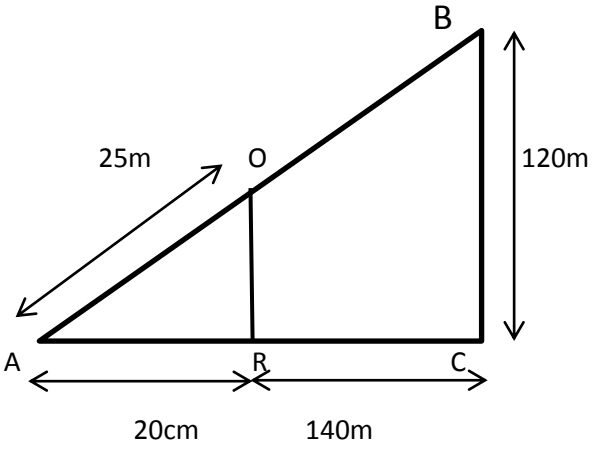
1) – أي من المحاصيل خصصت له أكبر مساحة ؟

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 (RO) // (BC) ؟

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



حي قعلول –برجالبحري– الجزائر

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