

التاريخ : نوفمبر 2021

المدة : 01 ساعة

الفرض الأول للسنة الثالثة متوسط في مادة : الرياضيات

التمرين الأول (04 نقاط)

1 أنقل ثم أكمل الجدول التالي:

العدد x		- 7	+ 10	-0.5
مقلوب x	+ 0.5			
معاكس x				

2 أحسب بتمعن كل من :

$$A = (+4) \times (-2.5) \times (-0.4) \times (-12)$$

$$B = (+7) \times 1.5 - (-21) \div (+7)$$

التمرين الثاني : (08 نقاط)

اليك العبارتين C و D حيث:

$$C = \frac{-3}{5} + \frac{14}{4} \times \frac{7}{10}$$

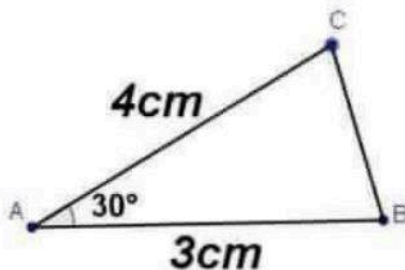
$$D = \left(\frac{3}{5} + \frac{5}{6} \right) \div \left(\frac{11}{6} - \frac{2}{5} \right)$$

1 احسب C واكتب الناتج على أبسط شكل ممكن.

2 بين ان D عدد طبيعي.

التمرين الثالث : (08 نقاط)

الشكل أدناه غير مرسوم بالأبعاد الحقيقية. (وحدة الطول هي السنتيمتر cm)



1 اعد رسم الشكل المقابل بالأبعاد الحقيقية.

2 انشيء المثلث EFD حيث: $EF = 3cm$; $ED = 4cm$; $\hat{E} = 30^\circ$

3 بين أن المثلثين ABC و EFD متقايسان.