najah213.com · نجاح 213

**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية**

**التاريخ : نوفمبر 2021**

**الفرض الأول للسنة الثالثة متوسط في مادة : الرياضيات** — **المـــدة : 01 ساعة**

## التمـريـن الأول ( 04 نقـــاط )

**1** أنقل ثم أكمل الجدول التالي:

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

**2** أحسب بتمعن كل من :

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

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

## التمـريـن الثاني : ( 08 نقـــاط )

اليك العبارتين C و D حيث:

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

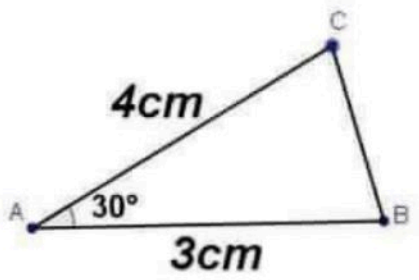
$$D=\left(\frac{3}{5}+\frac{5}{6}\right)\div\left(\frac{11}{6}-\frac{2}{5}\right)$$

**1** احسب C واكتب الناتج على ابسط شكل ممكن.

**2** بين ان D عدد طبيعي.

## التمـريـن الثالـث : ( 08 نقـــاط )

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




**1** اعد رسم الشكل المقابل بالابعاد الحقيقية.

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

**3** بين أن المثلثين $ABC$ و $EFD$ متقايسان.



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com