

الفرض الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول " هندسة " :

$x\hat{o}y$ زاوية قياسها 90° .

$[oz]$ منصف $x\hat{o}y$ و R نقطة من $[oz]$ حيث $oR = 6cm$.

S نقطة من $[ox]$ حيث $oS = 4cm$.

T نظيرة S بالنسبة إلى (oz) .

(03 ن)

1. أثبت الشكّل بدقّة .

(04 ن)

2. بين أنّ المثلثين oSR و oTR متقايسين .

التمرين الثاني " جبر " :

I.

إعط إشارة العدد β في كل حالة مع التعليل .

(02 ن)

$$(-1) \times (-3) \times (+4) \times (-2) \times \frac{\beta}{(-1)} = 7$$

(01 ن)

$$(+2.71) \times (-4) \times (-6) \times (-0.97) = \beta$$

II.

إليك الأعداد الناطقة التالية :

$$A = -\frac{5}{(-2)(-1.5)}$$

$$B = \frac{3}{-4}$$

$$C = \frac{2}{8}$$

1. أحسب مايلي :

(07 ن)

$$A \times B \times 2 \div C \quad , \quad B - \frac{1}{C} \quad , \quad A + B$$

(03 ن)

2. قارن بين A و B ثم بين B و C .