

الفرض الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول " هندسة " :

$xOy$  زاوية قياسها  $90^\circ$  .

$[Oz]$  منصف  $xOy$  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 الشكل بدقة .

(04 ن )

2. بين أن المثلثين  $oSR$  و  $oTR$  متقايسين .

التمرين الثاني " جبر " :

I.

إعط إشارة العدد  $\beta$  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  $C$  .