

إختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

الجزء الأول:

1- أعمل الفراغات بما يناسب:

$$(+8) - (\dots) = (-12) \text{ , } (\dots) - (-30) = (-15) \text{ , } (\dots) + (+27) = 0$$

2- أحسب ما يلي:

$$A = (+47) - (+38) \text{ , } B = (-45) + (-16)$$

3- أحسب المجموعين الجبريين C و D حيث:

$$C = (-2) - (-9) + (-5) - (+11) + (+10)$$

$$D = [(-13) - (-4)] - [-24 + 10]$$

الجزء الثاني:

1) أ- علم على مستقيم مدرج مبدؤه O ووحدة السنتيمتر النقط:

$$A(+3) \text{ ; } B(-2) \text{ ; } C(-7)$$

ب- أحسب الأطوال AB , AC و BC .

ج- استنتج أن:  $AC = 2AB$  .

2) أوجد الأعداد النسبية الموجبة المحصورة بين 1,5- و 8,4- .

الجزء الثالث:

RST مثلث قائم في S حيث:  $ST = 4\text{cm}$  و  $\hat{STR} = 30^\circ$  .  
 U و V نقطتان حيث U منتصف القطعة [RT] و V نظيرة S بالنسبة إلى U .

1- أنشئ الشكل

2- ما نوع الرباعي RSTV ؟ علق

3- أنشئ النقطة O حيث:  $O \notin [TV]$  و  $\hat{TSO} = 30^\circ$

4- بين أن:  $(RT) \parallel (SO)$