

إختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1- أكمل 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:

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

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

التمرين الثاني:

(1) 1- علم على مستقيم مدرج مبدؤه O وحدته الستيمتر النقطة:

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

ب- أحسب الأطوال AB , AC و BC .

ج- استنتج أن: $AC = 2AB$.

(2) أوجد الإحداثيات النسبية المرحية المحصورة بين -1,5 و -8,4 .

التمرين 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 ؟ علل .

3- أنشئ النقطة θ حيث: $\theta \notin [TV]$ و $\hat{TS\theta} = 30^\circ$.

4- بين أن: $(RT) \parallel (S\theta)$.