

إختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1- أعمل الفراغات بما يناسب:

$(+8) - (\dots) = (-12)$ ، $(\dots) - (-30) = (-15)$ ، $(\dots) + (+27) = 0$

2- أحسب ما يلي:

$A = (+47) - (+38)$ ، $B = (-45) + (-16)$

3- أحسب المجموعين الجبريين C و D حيث:

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

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

التمرين الثاني:

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

$A(+3)$ و $B(-2)$ و $C(-7)$

ب- أحسب الأطوال AB ، AC و BC .

ج- استنتج أن: $AC = 2AB$.

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

التمرين الثالث:

RST مثلث قائم في S حيث: $ST = 4cm$ 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: $(RT) \parallel (SO)$.