

الوظيفة المنزلية الأولى للثلاثي الثاني

تعداد يوم :
2018/01/25

سلمت يوم :
2018/01/23

التمرين الأول : (6 نقاط)

(1) احسب المجموعين الجبريين A و B حيث :

$$A = (-8) - (+11) + (-12) - (-6)$$

$$B = (-3,5) - [(+26) + (-16)] + (+4,5)$$

(2) أكمل الفراغات التالية:

$$..... + (-28) = 20 \quad (\text{ب} \quad , \quad (+16) - = -9 \quad (\text{أ})$$

(3) احسب ما يلي :

$$D = (-3) - (-13) \quad , \quad C = (+10) + (-12)$$

التمرين الثاني : (7 نقاط)

أ- عَلم على مستقيم مدرج مبدؤه O و وحدته السنتيمتر النقط $A(-4)$; $B(+1)$; $C(-2)$

ب- عَيّن فاصلة النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة للمبدأ O .

ج - ما هي فواصل النقط E , F و G منتصفات القطع $[AB]$, $[AC]$ و $[BD]$ على الترتيب ؟

د - احسب المسافة AB و BC .

التمرين الثالث : (7 نقاط)

في الشكل المقابل ABC مثلث حيث : $(BC) \parallel (ND)$

$$\widehat{BAC} = 67,5^\circ , \widehat{ABC} = 45^\circ \text{ و}$$

(1) احسب قيسي الزاويتين \widehat{ACB} و \widehat{ADN} مع التعليل .

(2) احسب بطريقتين مختلفتين قيس الزاوية \widehat{AND} .

(3) بيّن أن المثلث AND متساوي الساقين .

