

الفرض الأول للفصل الثاني في مادة الرياضيات
المستوى: الثانية متوسط AM2

التمرين الأول :

$$A = (+13,2) - (+15) - (-17) + (-19) - (-3,8)$$

$$B = -18 + 21 + 13 - (-9 + 15 + 5)$$

(1) أعط الكتابة المبسطة للعبارة A ثم احسبها

(2) أحسب العبارة B

التمرين الثاني :

(1) عين النقاط الآتية في معلم متعامد و متجانس ثم حدد نوع المثلث ABC

$$A(1; 4) ; B(-2; 1) ; C(4; 1)$$

(2) أنشئ النقطة D نظيرة A بالنسبة الى B ثم عين احداثيي النقطة D

التمرين الثالث :

(1) أنشئ مثلثا ABC قائما في A و متساوي الساقين بحيث $AB = 4 \text{ cm}$

(2) أنشئ M منتصف $[BC]$ و D نظيرة A بالنسبة الى (BC) ثم حدد نوع الرباعي $ABDC$

(3) أحسب P محيط $ABDC$ و S مساحته

بالتوفيق