

الاسم و اللقب ..... العدد /20

تمرين عدد 1 : (4 نقاط)

I- اجب بصحيح او خطأ

(1) تتقاطع المتوسطات العمودية للمثلث في نقطة مشتركة تسمى مركز الدائرة المحيطة بالمثلث

(2) موسط المثلث هو القطعة التي تصل احد رؤوسه بمنتصف الضلع المقابل

(3)  $185.2m = 1.852 km$

(4)  $12 - 2 \times 4.5 = 45$

تمرين عدد 2 : (8 نقاط)

(1) عوض النقاط بالعدد المناسب  $\frac{12}{5} \times 5 = \dots$  ;  $12 \times \dots = 1$

(2) اكمل الفراغ بما يناسب :  $\frac{3}{5} = \frac{\dots}{25}$  ;  $12.745 - \dots = 3.632$

(3) احسب بايسر طريقة

$$\begin{aligned} \diamond (203.27+205.12)-(100.27+205.12) &= \dots \\ &= \dots \end{aligned}$$

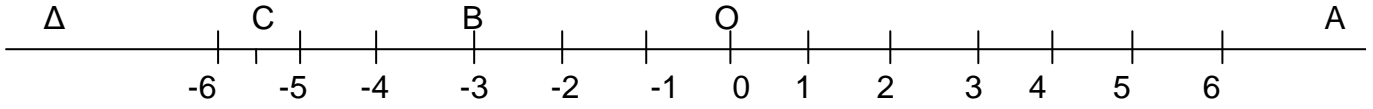
$$\begin{aligned} \diamond (981.01-720.83)-(980.01-720.83) &= \dots \\ &= \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \diamond (304.5+205.5)-205.5 &= \dots \\ &= \dots \\ &= \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \diamond 43.987 \times 38.46 + 43.987 \times 61.54 &= \dots \\ &= \dots \\ &= \dots \end{aligned}$$

تمرين عدد 3 : (5 نقاط)

لاحظ الرسم التالي حيث  $\Delta$  مستقيما مدرجا



(1) اتمم الجدول بما يناسب

النقطة	A	B	C
فاصلتها			

(2) عين على المستقيم المدرج  $\Delta$  النقطتين K و L التين فاصلتاها على التوالي -4.5 و 6

(3) رتب تصاعديا الاعداد الممثلة للنقاط على  $\Delta$ :

تمرين عدد 4 : (4 نقاط)

(1) ابن مثلث ABC بحيث  $BC = 8\text{cm}$  و  $\widehat{ABC} = 50^\circ$  و  $\widehat{ACB} = 70^\circ$

(2) ابن [AX] منصف الزاوية  $\widehat{BAC}$

(3) ابن [BH] الارتفاع الصادر من B

(4) ابن [CH] المتوسط للصادر من C

الرسم: