

الإسم و اللقب: .....

التمرين الأول: ( 4 نقاط )

(1) احسب العمليات التالية:

$$(8,65 + 14) - 3,65 = \dots\dots\dots$$

$$3,4 \times 8 + 3,4 \times 2 = \dots\dots\dots$$

$$5,82 \times 10^2 = \dots\dots\dots$$

(2) رتب تصاعدياً الأعداد التالية:

-6 ، -2 ، 3,57 ، -9 ، 3,4

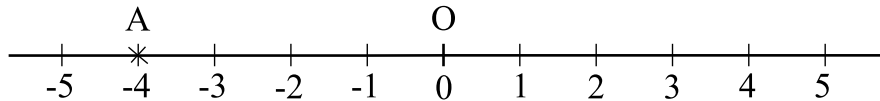
التمرين الثاني: ( 3 نقاط )

(1) جد الق.م.أ (162،135).

(2) اختزل إلى أقصى حدّ العدد الكسري  $\frac{135}{162}$ .

التفكير العمودي


التمرين الثالث: ( 3 نقاط )

ليكن  $\Delta(O,1cm)$  مستقيم مدرّج.

(1) ما هي فاصلة النقطة A ؟ .....

(2) عيّن على  $\Delta$  النقطتين:  $B(5)$  و  $C(-2)$ .

التمرين الرابع: ( 5 نقاط )

(1) ابن  $ABC$  مثلث بحيث  $BC = 6cm$  ،  $AB = 4cm$  و  $AC = 5,5cm$ .

- (2) أ- ابن  $\Delta$  المتوسط العمودي لـ  $[AB]$  .  
ب- ابن  $\Delta'$  المتوسط العمودي لـ  $[BC]$  .  
ج- ابن  $C$  الدائرة المحيطة بالمثلث  $ABC$  .

الرسم:

- التمرين الخامس: ( 5 نقاط )  
(1) ارسم  $ABC$  مثلث بحيث  $BC = 5cm$  ،  $\hat{ABC} = 40^\circ$  و  $\hat{ACB} = 70^\circ$  .  
(2) أ- ابن النقطة  $I$  نقطة تقاطع  $[Ax]$  منتصف  $\hat{BAC}$  و  $[By]$  منتصف  $\hat{ABC}$  .  
ب- ماذا تمثل النقطة  $I$  بالنسبة إلى المثلث  $ABC$  ؟  
ج- ارسم  $C$  الدائرة المحاطة بالمثلث  $ABC$  .  
(3) احسب  $\hat{BIC}$  .

الرسم:

الإجابة:

---

---

---

---