

20

التمرين الأول : (5 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

(1) المقارنة الصحيحة هي:

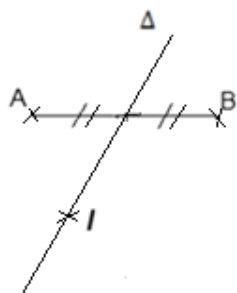
$$25.8 \times 0.5 < 0.5 \quad \text{أ)} \quad 25.8 \times 0.5 > 25.8 \quad \text{ب)} \quad 25.8 \times 0.5 < 25.8 \quad \text{ج)}$$

(2) العدد 2.5013×10^3 يساوي:

$$25.013 \quad \text{أ)} \quad 2501.3 \quad \text{ب)} \quad 0.0025013 \quad \text{ج)}$$

(3) $A(-3; 1)$ و $B(3; -1)$ و $C(-3; -1)$ هي نقاط من معين متعامد في المستوي.
النقطتان المتقابلتان في الفاصلة والترتيب هما:

$$A \text{ و } B \quad \text{أ)} \quad A \text{ و } C \quad \text{ب)} \quad B \text{ و } C \quad \text{ج)}$$



(4) لاحظ الرسم المصاحب:

i. منازرة النقطة A بالنسبة إلى Δ هي النقطة B

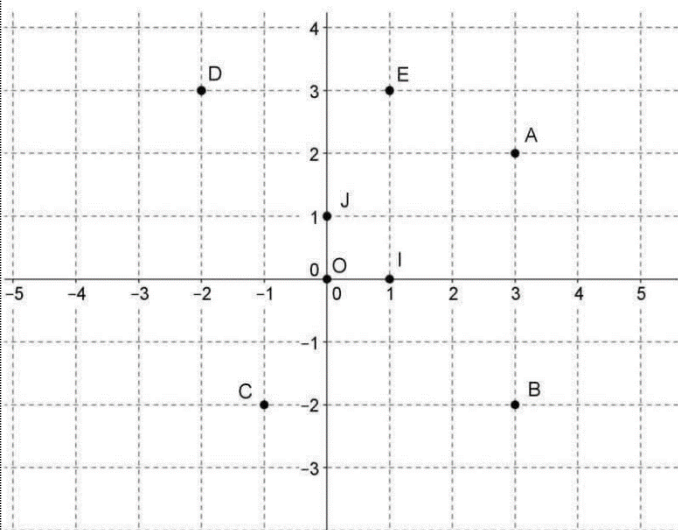
(أ) صواب (ب) خطأ

ii. منازرة النقطة I بالنسبة إلى Δ هي النقطة I نفسها

(أ) صواب (ب) خطأ

التمرين الثاني : (4.5 ن)نعتبر الرسم التالي حيث (O, I, J) معين متعامد في المستوي

(1) حدد إحداثيات النقاط A و B و C و D و E

(2) عين النقاط $G(3; 0)$ و $H(0; -2)$ و $K(-3; -2)$

(3) أذكر النقاط التي لها نفس الفاصلة وترتيبها متقابلة

(4) أذكر النقاط التي لها نفس الترتيب وفاصلاتها متقابلة

التمرين الثالث : (4.5 ن)

(1) أحسب بأيسر طريقة

$$A = 1.97 - (0.97 + 0.75) = \dots\dots\dots$$

$$C = 52.5 \times 0.1 - 2 \times (1.64 + 0.36) = \dots\dots\dots$$

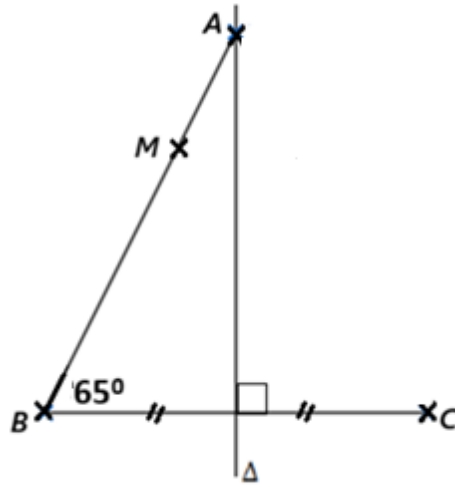
$$D = 3.5 \times (3 - 2 \times 0.5) = \dots\dots\dots$$

(2) جد العدد العشري x في الحالة التالية:
 $x + 13.7 = 25.1$

(3) رتب تصاعدياً الأعداد العشرية التالية: 0.1 و 7.26 و 14.8 و 0.01 و 7.29 و 14.08

التمرين الرابع : (6 ن)

نعتبر الرسم التالي حيث M نقطة من $[AB]$ و $AM = 1.7 \text{ cm}$ و $\widehat{ABC} = 65^\circ$



(1) جد مناظر المستقيم (AB) بالنسبة إلى Δ معللاً جوابك

(2) أ) إبن النقطة N مناظرة M بالنسبة إلى المستقيم Δ
ب) جد مناظرة $[AM]$ بالنسبة إلى Δ معللا جوابك

ج) إستنتج أن $AN = 1.7 \text{ cm}$

(3) بين أن النقاط A و N و C على إستقامة واحدة

(4) جد \widehat{ACB} معللا جوابك

(5) بين أن $(MN) // (BC)$