

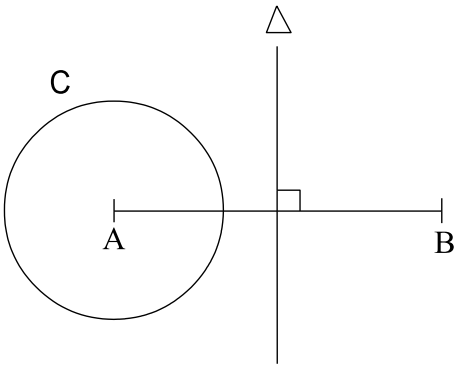
الإسم و اللقب:

التمرين الأول: ( 4 نقاط )

(1) أكمل بما يناسب:

$$D_{12} = \{ \dots \}$$

$$\dots = D_{12} \text{ كم}$$

(2) في هذا الرسم:  $\Delta$  هو المتوسط العمودي لـ  $[AB]$ .

أ - أكمل بما يناسب:

مناظر النقطة A بالنسبة إلى  $\Delta$  هي النقطة .....ب بين الدائرة C' مناظرة الدائرة C بالنسبة إلى  $\Delta$ .

التمرين الثاني: ( 4 نقاط )

(1) فكك إلى جذاء عوامل أولية العدد 112.

(2) جد قواسم العدد 112.

التفكيك العمودي

---



---



---



---



---

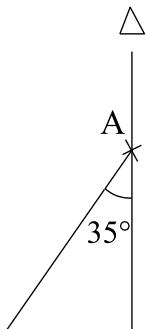
التمرين الثالث: ( 4 نقاط )

$$a = 2^4 \times 5$$

$$b = 2^2 \times 5^2 \times 7$$

(1) احسب الق.م.أ.  $(a, b)$ .(2) احسب الم.م.أ.  $(a, b)$ .

التمرين الرابع: ( 8 نقاط )

في هذا الرسم:  $AB = 4 \text{ cm}$  و  $\hat{BAD} = 35^\circ$ .

(1) ما هي مناظرة النقطة  $A$  بالنسبة إلى  $\Delta$  ؟

(2) ابن النقطة  $C$  مناظرة النقطة  $B$  بالنسبة إلى  $\Delta$ .

(3) أكمل بما يناسب:

مناظر  $[AB]$  بالنسبة إلى  $\Delta$  هو

مناظر  $[AB]$  بالنسبة إلى  $\Delta$  هي

(4) أ- جد مع التعليل البعد  $AC$ .

---

---

ب- ما هو نوع المثلث  $ABC$  ؟

---

(5) أ- أكمل بما يناسب:

مناظر  $[AB, AD]$  بالنسبة إلى  $\Delta$  هي

ب- جد مع التعليل قيس  $[AD, AC]$ .

---

---

ج- ماذا يمثل  $[AD]$  بالنسبة إلى  $[AB, AC]$  ؟

---

