

فرض عادي عدد 3

الأستاذ: مكرم الطرابسي

7 أساسى

19 جانفي 2012

إعدادية سيدى عيش - قصبة

السنة الدراسية 2011/2012

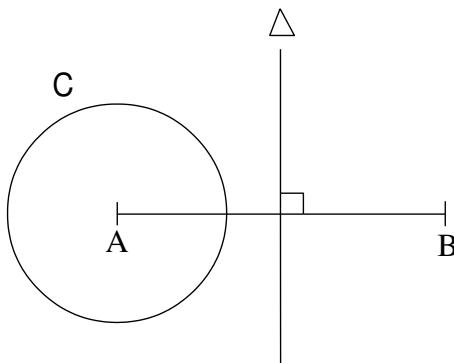
الإسم و اللقب:

التمرين الأول: (4 نقاط)

(1) أكمل بما يناسب:

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

(2) في هذا الرسم: Δ هو الموسّط العمودي لـ $[AB]$.



(أ) - أكمل بما يناسب:

مناظر النقطة A بالنسبة إلى Δ هي النقطة

بـ بين الدائرة C مناظرة الدائرة C بالنسبة إلى Δ .

التمرين الثاني: (4 نقاط)

(1) فك إلى جذاء عوامل أولية العدد 112.

(2) جد قواسم العدد 112.

التفكير العمودي

التمرين الثالث: (4 نقاط)

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

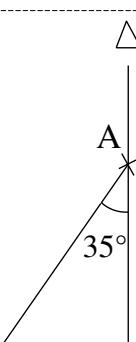
$$b = 2^2 \times 5^2 \times 7$$

(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 النّقطة A بالنسبة إلى Δ ؟

(2) ابن النّقطة C مناظرة النّقطة B بالنسبة إلى Δ .

(3) أكمل بما يناسب:

مناظر $[AB]$ بالنسبة إلى Δ هو

مناظر $[AB]$ بالنسبة إلى Δ هي

(4) أ- جد مع التّعليل البعد $.AC$

ب- ما هو نوع المثلث $?ABC$

(5) أ- أكمل بما يناسب:

مناظر $[AB, AD]$ بالنسبة إلى Δ هي

ب- جد مع التّعليل قيس $.[AD, AC]$

ج- ماذَا يمثّل $? [AB, AC]$ بالنسبة إلى $[AD]$

