

الأستاذ: سالم	إعدادية الإمام سحنون بالدهماني	9 فيفري 2016
◆◆◆◆◆	فرض مراقبة عدد 3	◆◆◆◆◆
7 أساسي	رياضيات	المدة: 60 دق

التمرين الأول: (6ن)

العلامة امام الاجابة الصحيحة. ضع

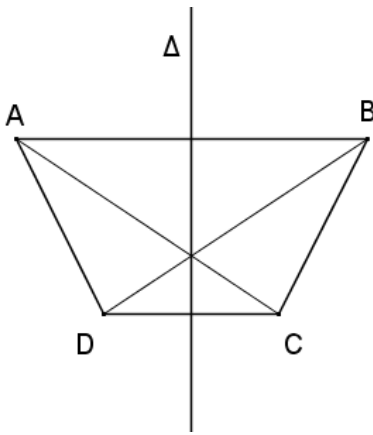
$$(4, \square) \cdot \text{م.م} (4, 20) = 80$$

$$\square \cdot (4, 20) = 5 \text{ أ.م.ق} = 4$$

(2) العدان 12 و 15 أوليان فيما بينهما. صواب خطأ

(3) 121 هو عدد أولي. صواب خطأ

(4) لاحظ الشكل التالي ثم اكمل الجدول.



O	C	A	النقطة
			مناظرتها بالنسبة إلى Δ
			الشكل
			مناظرته بالنسبة إلى Δ

(أ)

التمرين الثاني: (8ن)

(1) فكك العددين 196 و 216 إلى جداء عوامل أولية.

$$196 = \dots\dots\dots$$

$$216 = \dots\dots\dots$$

(2) استنتج تفكيكا إلى جداء عوامل أولية العددين 196^3 و 196×216 .

$$196^3 = \dots\dots\dots$$

$$196 \times 216 = \dots\dots\dots$$

(3) اوجد : ق.م.أ (216,196) و م.م.أ (216,196).

$$\text{ق.م.أ} (216, 196) = \dots\dots\dots$$

$$\text{م.م.أ} (216, 196) = \dots\dots\dots$$

(4) اوجد $\sqrt{196}$.

$$D_{196} \cap D_{216} = \dots\dots\dots$$

التمرين الثالث: (6ن)

في الرسم أسفله ABC مثلثا و Δ المتوسط العمودي لقطعة المستقيم $[BC]$.

1) ابن النقطة A' مناظرة A بالنسبة الى Δ .

2) ماهي مناظرة الزاوية \widehat{BAC} بالنسبة الى Δ ؟

.....

3) ارسم الدائرة (C) التي مركزها B و تمرّ من A ثم ارسم مناظرتها بالنسبة الى Δ ؟

4) المستقيم (AC) يقطع Δ في I . بين أنّ النقاط A', I و B على استقامة واحدة.

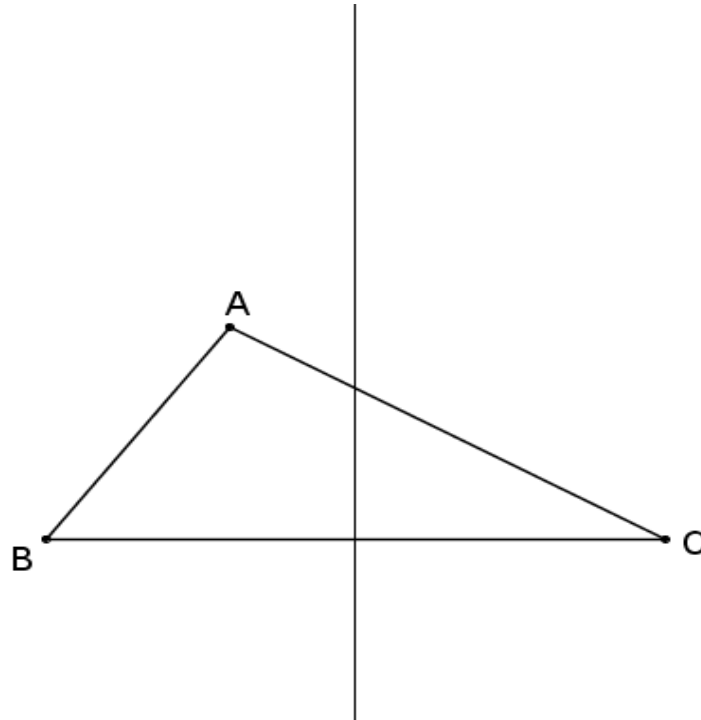
.....

.....

5) المستقيمان (AB) و $(A'C)$ يتقاطعان في J . ماهي طبيعة المثلث JBC . علل جوابك

.....

.....



عملا موقفا