

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

☐

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

$$(4, 20) = 5 \text{ أ.م.} \boxed{} \text{ أ.}$$

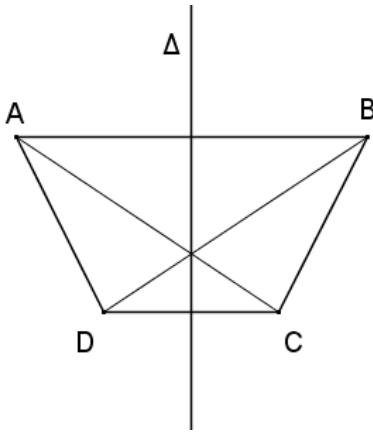
☐

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

☐

(3) 121 هو عدد أولي. صواب خطأ ☐

(4) لاحظ الشكل التالي ثم اكمل الجدول.



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

(أ)

التمرين الثاني: (8ن)

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

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

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

(2) استنتج تفكيكا إلى جذاء 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 $\sqrt{196}$.

.....



$$D_{196} \cap D_{216} .$$

5) اوجد

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

التمرين الثالث: (6ن)

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

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

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

.....

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

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

.....

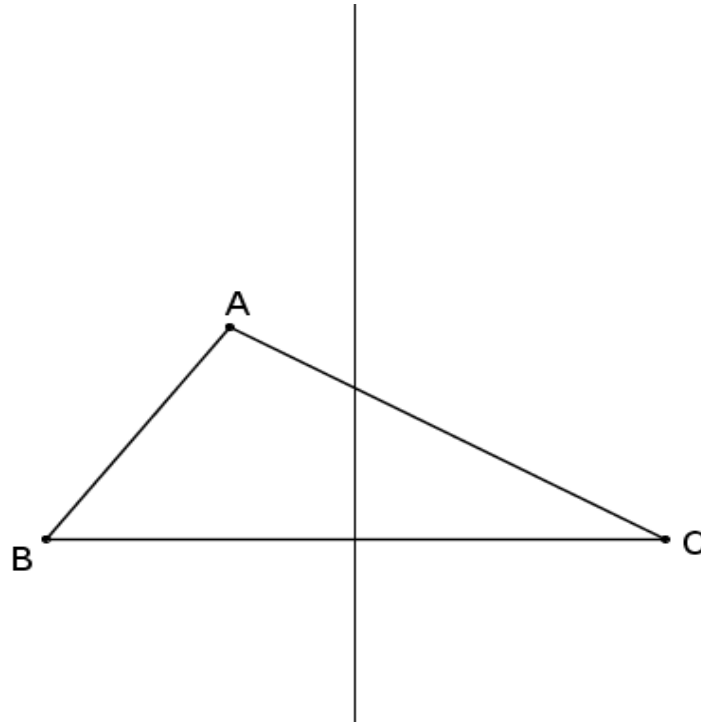
.....

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

.....

.....

.....



عملا موقفا

