فرض مراقبة عـــــــدد 3

التمريـن الأوّل:

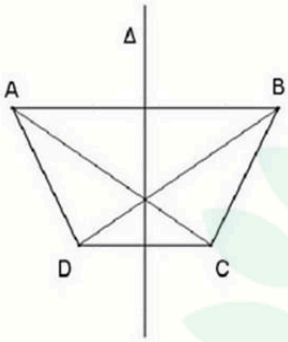
العلامة امام الاجابة الصحيحة. ضع

1) $4 = ق.م.أ(4,20)$ ☐ $5 = م.م.أ(4,20)$ ☐ $80 = (4,$☐$)م.م.أ(4,20)$ ☐

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

3) 121هو عدد أوّلي. ☐ خطأ ☐ صواب

4) لاحظ الشكل التالي ثمّ اكمل الجدول.



أ)

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

التمريـن الثانـي:

1) فكك العددين 196 و 216 إلى جذاء عوامل أوّليّة.

196=.....

216=.....

2) استنتج تفكيكا إلى جذاء عوامل أوّليّة العددين 196^3 و 196×216.

196^3 =.....

196×216=.....

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

ق.م.أ(216,196)=.....

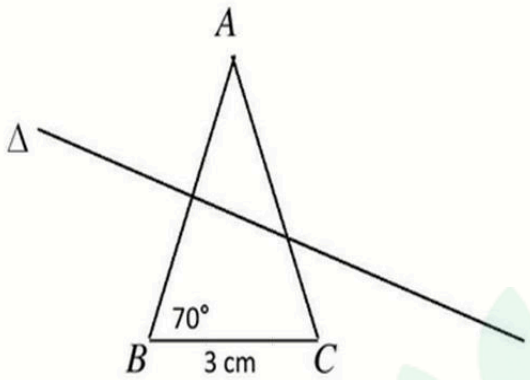
م.م.أ(216,196)=.....

college.9raya.tn

4) اوجد $\sqrt{196}$.

.....

التمرين الثالث:



في الرسم التالي : ABC مثلث متقايس الضلعين قمته الرئيسية A .

حيث Δ الموسط العمودي لـ $[AB]$ و $BC = 3\ cm$ و $A\hat{B}C = 70^\circ$.

1) مناظرة النقطة A بالنسبة إلى Δ هي .....

2) (AC) يقطع Δ في نقطة I .

مناظرة النقطة I بالنسبة إلى Δ هي .....لأن:.....

3) ابن النقطة D مناظرة C بالنسبة إلى Δ .

أ- احسب البعد AD معللا جوابك .....

.....

.....

ب- بين أن النقاط B و I و D على استقامة واحدة : .....

.....

.....

.....

.....

4) ما هي مناظرة الزاوية $A\hat{B}C$ بالنسبة إلى Δ ؟ علل جوابك :.....

.....

.....

.....

5) احسب قيس الزاوية $B\hat{A}D$ معللا جوابك :.....

.....

.....

.....

college.9raya.tn