



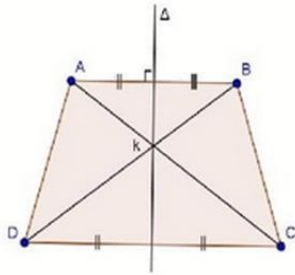
فرض مراقبة عدد 3

تمرين عدد 1: (4 ن)

أجب بصواب أم خطأ:

1- 57 هو عدد أولي.....

2) $210 = \text{ق.م.أ.}(210, 70)$



II- تأمل الشكل التالي حيث ABCD شبه منحرف و Δ المتوسط العمودي لـ [AB].

1) مناظر المستقيم (AD) بالنسبة لـ Δ هو المستقيم (BC).....

2) الزاويتان $\widehat{BCD}$ و $\widehat{CDA}$ متقايستان.....

3) Δ هو محور تناظر لهذا الشكل.....

4) المثلثان AKD و BKC لهما نفس المساحة.....

تمرين عدد 2: (8 ن)

1) فكك كلا من العددين 400 و 225 الى جذاء عوامل أولية :

225

400

225 = 400 =

2) استنتج تفكيكا الى جذاء عوامل أولية لكل من : 400×225 و 225^3 .

$400 \times 225 =$

$225^3 =$

3) بين أن العدد 225 هو مربع لعدد صحيح طبيعي تحده .

.....

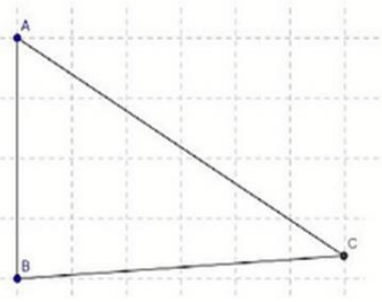
4) احسب الق.م.أ. (225 ، 400) .

.....





تمرين عدد 3: (8 ن)



(1) نعتبر مثلثا ABC حيث :

. $AB = 4\text{cm}$, $AC = 7\text{cm}$, $BC = 6\text{cm}$

ابن المستقيم Δ بحيث تكون B منازرة C بالنسبة لـ Δ .

(2) أ- ابن النقطة D منازرة A بالنسبة لـ Δ .

به بين أن $(BC) \parallel (AD)$.

.....

(3) أتمم بما يناسب:

النقاط A و E و C هي نقاط على أن منازراتها

على التوالي: و هي أيضا

لأن التناظر المحوري يحافظ على

(4) احسب محيط المثلث BCD ، مغللا جوابك

