

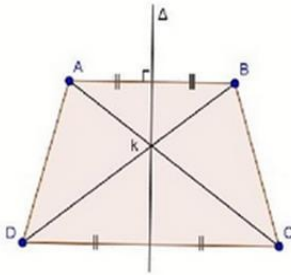
فرض مراقبة كد 3

تمرین عدد 1: (4 ن)

أَجِبْ بِصَوَابٍ أَمْ خَطَأً:

.....57 هو عدد أولي (1 -)

.....(210 ، 70)أ.ق.م. = 210 (2



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 $\widehat{ADC}$ متقايستان.....

(3) Δ هو محور تناظر لهذا الشكل.....

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

تمرین 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 .

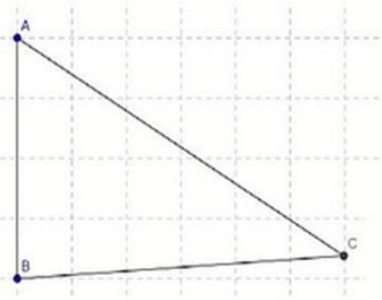
$$400 \times 225 = \dots\dots\dots$$
$$225^3 = \dots\dots\dots$$

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

.....

(4) احسب الق.م.أ (400 ، 225) .

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

college.9raya.tn

