

2013- 01- 26

فرض مراقبة عدد 3

اعدادية "سيدي عامر"

7 أساسي

في الرياضيات

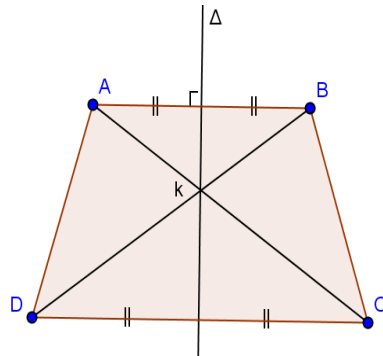
الأستاذة "الصغير"

الاسم.....اللقب.....الرقم.....

تمرين عدد 1: (4 ن)

أجب بصواب أم خطأ:

- I- (1) 57 هو عدد أولي.....
 - (2) $210 = \text{ق.م.أ.}(70, 210)$
 - (3) $91 = \text{م.م.أ.}(7, 13)$
 - (4) 2317 و 2318 هما عدنان أوليان فيما بينهما.....
- 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 $\widehat{B\hat{C}D}$ و $\widehat{A\hat{D}C}$ 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 :

400 =

225 =

(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 تحدهه .

.....

(4) احسب الق.م.أ (225 ، 400) .

.....

تمرين عدد3 : (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 .

ب- بين أن $(BC) \parallel (AD)$.

.....

(3) أتم بما يناسب:

النقاط A و E و C هي نقاط على إذن مناظراتها

..... على التوالي: و هي أيضا

..... لأن التناظر المحوري يحافظ على

(4) احسب محيط المثلث BCD ، معللا جوابك

.....

