

2013- 01- 26

فرض مراقبة عدد 3

اعدادية "سيدي عامر"

7 أساسي

في الرياضيات

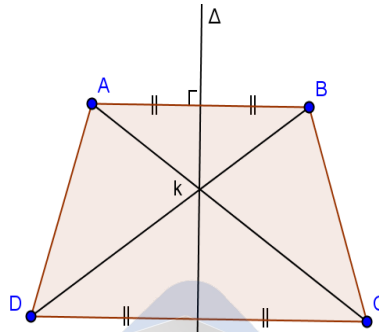
الأستاذة "الصغير"

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  $\Delta$  المتوسط العمودي لـ [AB].
- (1) مناظر المستقيم (AD) بالنسبة لـ  $\Delta$  هو المستقيم (BC).....
  - (2) الزاويتان  $\widehat{B\hat{C}D}$  و  $\widehat{A\hat{D}C}$  متقايستان.....
  - (3)  $\Delta$  هو محور تناظر لهذا الشكل.....
  - (4) المثلثان AKD و BKC لهما نفس المساحة.....



نَجْحِي

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 :

$400 \times 225$  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 عدد 3: (8 ن)

(1) نعتبر مثلثا ABC حيث :  $AB = 4\text{cm}$  ,  $AC = 7\text{cm}$  ,  $BC = 6\text{cm}$  .

ابن المستقيم  $\Delta$  بحيث تكون B مناظرة C بالنسبة لـ  $\Delta$  .

(2) أ- ابن النقطة D مناظرة A بالنسبة لـ  $\Delta$  .

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 .....

