

الاساتذة : الحفصي+ السلطاني	فرض المراقبة الثاني في الرياضيات	اع . الامام سحنون الدهماني
8 أساسسي		2017 / 12 / 07

الاسم و اللقب : .....

التمرين الأول : (4 نقاط)

أحسب العبارات التالية .

$$A = (-3) \times (-8 - 13) \dots\dots\dots$$

$$B = (-8) \times (-13) \times 125 \dots\dots\dots$$

$$C = 17 \times (-17) - 993 \times 17 \dots\dots\dots$$

$$D = -7 - 12 - 31 = \dots\dots\dots$$

التمرين الثاني : (نقاط)

ليكن  $a$  و  $b$  عددان صحيحان نسبيين .  
 (1) أختصر العبارتين  $A$  و  $B$  التاليتين .

$$A = -(9 - a) - (b + 1 + a) = \dots\dots\dots$$

$$B = 3 - [1 - (b + 1 - a)] - b = \dots\dots\dots$$

(ب) قارن بين  $A$  و  $B$  إذا علمت أنّ  $a+b = 10$  .

(2) أ) انشر واختصر العبارة:

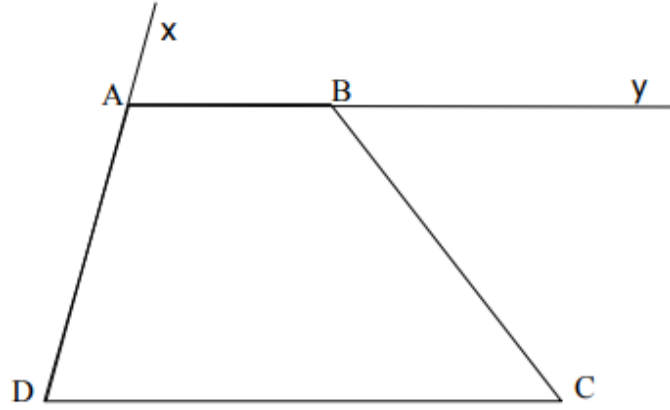
$$S = -3(-b + 2a) + 2(a - 5b) \dots\dots\dots$$

(ب) أكتب في صيغة جداء عوامل العبارة:

$$T = -7ab + 14b = \dots\dots\dots$$

التمرين الثالث : ( - نقاط )

ABCD شبه منحرف قاعدته [AB] و [CD] حيث  $\widehat{BAD}=104^\circ$  و  $\widehat{BC}=52^\circ$  أنظر الشكل



(1) أ) أحسب  $\widehat{BCD}$ .

ب) أحسب  $\widehat{AB}$  و  $\widehat{ADC}$ .

(2) أ) ابن [Az] منصف الزاوية  $\widehat{BAD}$ . [Az] يقطع [DC] في النقطة O.

ب) أحسب  $\widehat{AOD}$ .

ج) يبين أن  $(BC) \parallel (AO)$ .

علا موقعا