

الاساتذة : الحفصي + السلطاني	اع . الامام سحنون الدهماني
8 أساسي	2017 / 12 / 07

فرض المراقبة الثاني في الرياضيات

الاسم و اللقب :

التمرين الأول : (4 نقاط)

أحسب العبارات التالية .

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

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

$$\dots\dots\dots$$

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

$$\dots\dots\dots$$

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

التمرين الثاني : (نقاط)

ليكن a و b عدنان صحيحان نسبيا .
 (1) أختصر العبارتين A و B التاليتين .

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

$$\dots\dots\dots$$

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

$$\dots\dots\dots$$

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

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

(2) أنشر واختر العبارة:

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

$$\dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$

(ب) أكتب في صيغة جذاء عوامل العبارة:

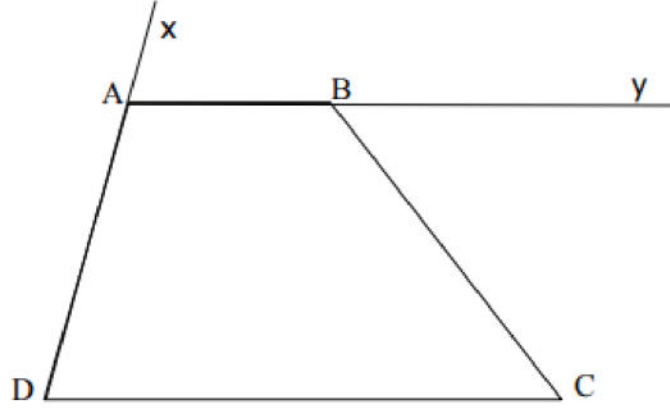
$$T = -7ab + 14b = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots$$



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 $\widehat{xAB}$ 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

