التمرين الأول :(4 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

1) العبارة $(-8x + x)$ حيث x عدد صحيح نسبي تساوي:

$-7x$	$7x$	$-9x$	$9x$

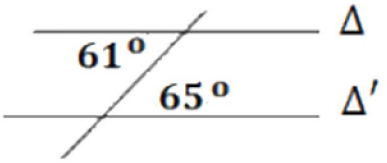
2) إذا كان (O, I, J) معين متعامدا في المستوي فإن مناظرة $A(-3; 1)$ بالنسبة إلى (OJ) هي:

$E(1; -3)$	$D(3; -1)$	$C(3; 1)$	$B(-3; -1)$

3) إذا كان $a \times b = 25$ فإن a و b لهما نفس العلامة:

خطأ	صواب

4) في الشكل المجاور Δ و Δ' متوازيان:



خطأ	صواب

التمرين الثاني :(3 ن)

1) أحسب مايلي:

$A = -3 \times 5 - 8 - 12 =$ .....

.....

$B = 3 \times (5 - 8) - 12 =$ .....

.....

$C = -3 \times [5 - (-8)] - 12 =$ .....

.....

2) رتب تصاعديا باستخدام الرمز " $<$ " الأعداد: A و B و C

.....

في دارك... إتهنى على قراية إصغارك
www.Tadris.TN 55.635.666 26.222.159

التمرين الثالث :(5 ن)

1) أنشر وأختصر حيث a و b عددان صحيحان نسبيان:

$A = 3 \times (4 - a) + 5a =$ .....

.....

$B = a \times (3b - 1) - ab =$ .....

.....

2) فكك إلى جذاء عوامل حيث a و b عددان صحيحان نسبيان:

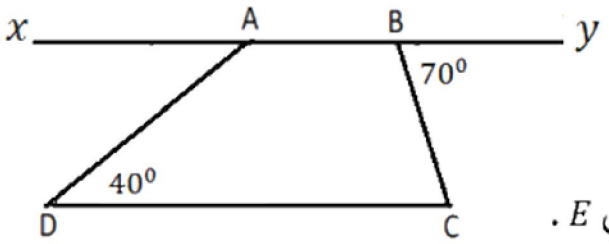
$E = 4a - 2 =$ .....

$F = ab - 3a =$ .....

$G = 10 - 5a + 5b =$.....

التمرين الرابع :(8 ن)

في الرسم التالي $ABCD$ شبه منحرف قاعدتاه $[AB]$ و $[CD]$ حيث: $\widehat{yBC} = 70^0$ و $\widehat{ADC} = 40^0$



1) أ) أثبت أن $\widehat{xAD} = 40^0$

ب) أثبت أن $\widehat{BCD} = 70^0$

ج) أحسب $\widehat{BAD}$ معللا جوابك.

2) أ) إبن $[At)$ منصف الزاوية $\widehat{BAD}$ الذي يقطع (CD) في E .

ب) أحسب $\widehat{AED}$ معللا جوابك.

ج) إستنتج أن $AD = ED$

3) أ) بين أن $\widehat{tEC} = 70^0$

ب) إستنتج أن $(AE)//(BC)$

في دارك... إتهنى على قراية إصغارك
www.Tadris.TN 55.635.666 26.222.159