

المستوى / 8 أساسي 4-3-2-1	فرض تألوفي عدد 1 في الرياضيات	المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط التاريخ / 2021-12-7 الاستاذ / رضا الغربي - زهير الهامي
التوقيت / ساعة واحدة		الإسم واللقب /

20

التمرين الأول: (4 ن)

أعط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

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

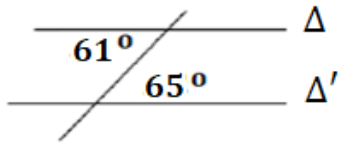
$-7x$	$7x$	$-9x$	$9x$
-------	------	-------	------

(2) إذا كان (O, I, J) معين متعامدا في المستوي فإن منظر $A(-3; 1)$ 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:

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

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

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

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

التمرين الثالث: (5 ن)

(1) أنشر وأختصر حيث a و b عدنان صحيحان نسبيا:

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

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

(2) فكك إلى جذاء عوامل حيث a و b عدنان صحيحان نسبيا:

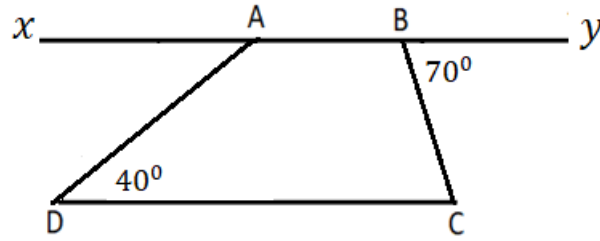
$$E = 4a - 2 = \dots\dots\dots$$

$$F = ab - 3a = \dots\dots\dots$$

$$G = 10 - 5a + 5b = \dots\dots\dots$$

التمرين الرابع: (8 ن)

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



(1) أ) أثبت أن $\widehat{xAD} = 40^\circ$

.....

ب) أثبت أن $\widehat{BCD} = 70^\circ$

.....

ج) أحسب \widehat{BAD} معللا جوابك.

.....

(2) أ) ابن $[At]$ منتصف الزاوية \widehat{BAD} الذي يقطع (CD) في E .

ب) أحسب \widehat{AED} معللا جوابك.

.....

ج) إستنتج أن $AD = ED$

.....

(3) أ) بين أن $\widehat{tEC} = 70^\circ$

.....

ب) إستنتج أن $(AE) \parallel (BC)$

.....

.....