

العلامة:

الاسم واللقب:

التمرين الأول: (12ن)

(1) أكتب جميع الأعداد النسبية الصحيحة المحصورة بين العددين 5,2 و -8,4.

.....

(2) قارن بين الأعداد الآتية:

-4,4 4,35 / -9,5 -9,45 / 6,83 6,825 / -1,41 -1,42

(3) رتب تصاعدياً الأعداد الآتية:

1,2 / -0,9 / -0,495 / -0,42 / 0,38 / -0,4 / 0

.....

(4) أحسب ما يلي:

$A = (+13,5) - (-13,5) + (-9,2)$	$B = (+3) + (-4) - (-8) + (+1)$	$A \times B$
.....		
.....		
.....		
.....		

(5) بسّط المجموع الجبري C ثم أحسبه:

$$C = (+11) + (-6) - (-2) - (-6)$$

.....

.....

.....

.....

.....

اقلب الصفحة

التمرين الثاني: (8 نقاط)

(1) ارسم معلما متعامدا ومتجانسا مبدؤه O ثم علّم عليه النقط الآتية:

$$A(+3 ; +2) \quad B(+2 ; +4) \quad C(-3 ; -3) \quad D(-2 ; -4)$$

(2) تحقق أن A و C متناظرتان بالنسبة إلى O.

.....

وكذلك B و D متناظرتان بالنسبة إلى O.

.....

(3) ما هي نظيرة كلٍّ من :

.....: $F(0 ; +3)$

.....: $E(-4 ; 0)$

(4) النقطتان G و H نظيرتي E و F بالنسبة إلى O على الترتيب.

-عين إحداثيتي كلٍّ من G و H.

.....

(5) ما هي طبيعة الرباعي EFGH؟

.....

ملاحظة مهمة: الرسم يكون على ورقة ميلمتريّة وتلصق مع الموضوع.

بالتوفيق