najah213.com · نجاح 213

المدرسة الخاصة "علوم و حياة" المدة: ساعة	فرض الفصل الثاني في الرياضيات	المستـــوى: الثانـــي متوســـط السنة الدراسية: 2023-2024

الاسم و اللقب:..... العلامة:

التمرين الأول: (12ن)

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

.....

2) قارن بين الأعداد الاتية:

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

3) رتب تصاعديا الأعداد الاتية:

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

.....

4) أحسب ما يلي:

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

5) بسّط المجموع الجبري C ثم أحسبه:

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

.....

.....

.....

.....

.....

اقلب الصفحة

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الثاني: (8نقاط)

1) ارسم معلما متعامدا و متجانسا مبدؤه O ثم علّم عليه النقط الاتية:

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

2) تحقق أن A و C متناظرتان بالنسبة الى O.

.....

وكذلك B و D متناظرتان بالنسبة الى O.

.....

3) ما هي نظيرة كلّ من :

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

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

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

-عيّن إحداثيتي كلّ من G و H.

.....

5) ما هي طبيعة الرباعي EFGH؟

.....

ملاحظة مهمة: الرسم يكون على ورقة ميلمترية و تلصق مع الموضوع.

بالتوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com