najah213.com · نجاح 213

الاسم : اللقب : القسم :	الفرض الثاني في مادة الرياضيات	متوسطة مواز محمد معالمة اليوم:18 فيفري 2025

التمرين الأول :

1. أرسم مستقيم مدرج و علم عليه الفواصل الاتية :
$A(-6); B(+4); C(+2)$

2. أحسب المسافات الاتية مبينا طريقة الحساب: AC; BC

AC=	BC= .....

3. ما هي فاصلة النقطة D منتصف القطعة [AB]؟ .....

4. رتب فواصل : A ;B ;C ;B

.....

5. أحسب العبارة الاتية : $R = (-5) + (-3) - (+2) + (-1) - (-4)$

.....

التمرين الثاني :

1. أرسم معلم متعامد و متجانس وحدته 1 cm, ثم علم عليه احداثيات الاتية :
$A(-1; +3); B(3; 3)$; $C(3; -1)$
2. حدد نوع المثلث ABC ثم أحسب مساحته
3. أنشئ النقطة M منتصف [AC] ثم أنشئ النقطة D نظيرة B بالنسبة الى M ثم استنتج نوع الرباعي ABCD
4. ماهما احداثيتي كل من D و M ؟

.....

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الثالث :

1. في قسم السنة الثانية 39 تلميذا , عدد الاناث ضعف عدد الذكور
   - نعبر ب x عن عدد الذكور
   - ❖ عبر بدلالة x عن عدد الذكور , ثم أوجد عدد الذكور و عدد الاناث

.....
.....
.....

2. هل المتباينة $3x + 4 > 2y - 1$ محققة من أجل $x = 0. y = 2$

.....
.....
.....

3. اختبر صحة مساواة $2x - 4 = \frac{x+1}{3}$ من أجل x= 4

.....
.....
.....

التمرين الرابع :

في الشكل المقابل (d_2) // (d_1) أحسب أقياس زوايا المثلث ABC مع توضيح طريقة الحساب	

بالتوفيق للجميع أملي بكم كبير

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com