

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

التمرين الأول :

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

2. أحسب المسافات الآتية مبينا طريقة الحساب : $AC; BC$

$BC = \dots \dots \dots \dots \dots \dots$	$AC = \dots \dots \dots \dots \dots \dots$
--	--

3. ما هي فاصلة النقطة D منتصف القطعة $[AB]$ ؟
4. رتب فواصل : $A; B; C; B$

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

التمرين الثاني :

1. أرسم معلم متعامد و متجانس وحدته 1 cm , ثم علم عليه احداثيات الآتية :
 $A(-1; +3); B(3; 3); C(3; -1)$
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. ما هما احداثي كل من D و M ؟

التمرين الثالث :

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

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

2. هل المتباينة $-3x + 4 > 2y - 2$ 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 $(d_1) \parallel (d_2)$
أحسب أقياس زوايا المثلث ABC مع توضيح طريقة الحساب

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