

ثانوية وادي العبيد

فرض محروس

الأولى إعدادي

تمرين 1: (7.5 نقط)

يمثل الجرد التالي عدد الإخوة لدى مجموعة من التلاميذ.

2-1-2-3-0-1-2-2-1-1-1-3-0-2-3-1-1-2-2-2-0-3-0-2
-3-3-2-0-1-2-3-1-0-1-1-2

0.5ن 1- ما هي الساكنة الإحصائية المعتمدة في الجرد؟

0.5ن 2- ما هي الميزة الإحصائية المدروسة في الجرد؟

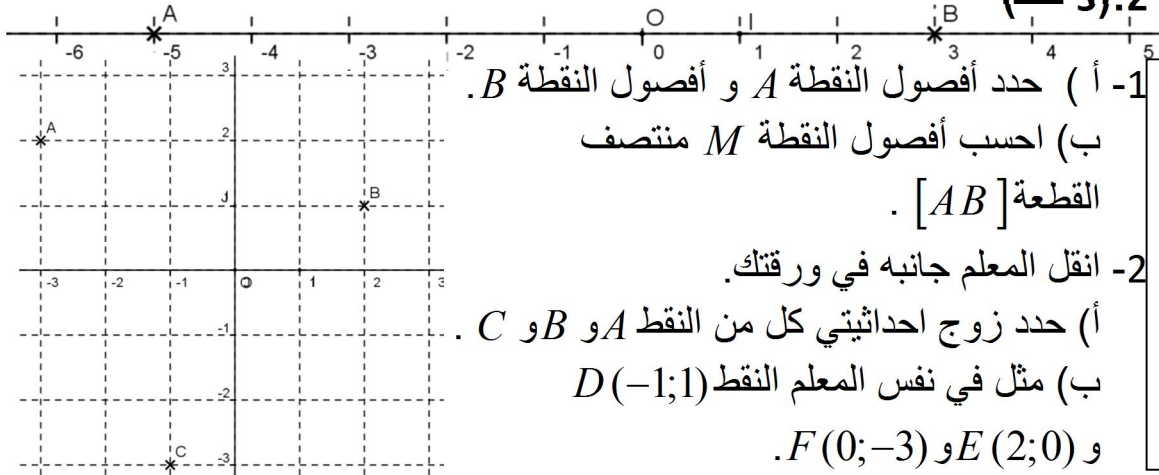
0.5ن 3- حدد الحصيص الإجمالي لهذا الجرد.

2ن 4- حدد المتسلسلة الإحصائية للجرد.

1.5ن 5- احسب تردد قيمة الميزة 1 و تردد قيمة الميزة 0.

1.5ن 6- احسب النسبة المئوية لقيمة الميزة 1 و النسبة المئوية لقيمة الميزة 0.

تمرين 2: (5 نقط)



1ن 1- حدد أفضول النقطة A و أفضول النقطة B .

1ن (ب) احسب أفضول النقطة M منتصف

القطعة $[AB]$.

2- انقل المعلم جانبه في ورقتك.

1.5ن (أ) حدد زوج احداثيتي كل من النقط A و B و C .

1.5ن (ب) مثل في نفس المعلم النقط $D(-1;1)$

و $E(2;0)$ و $F(0;-3)$.

تمرين 3: (3 نقط) انقل ثم اتمم الجدول لكي يمثل علاقة تناسبية.

$\times \dots$	10	-3	2
	-50	14	10

3ن

تمرين 4: (4.5 نقط) OAB مثلث و D و C مماثلتي A و B على التوالي بالنسبة ل O .

1ن 1- أنشئ الشكل.

2ن 2- ما هي طبيعة الرباعي $ABCD$ ؟ علل جوابك.

1.5ن 3- كيف يجب أن تكون طبيعة المثلث OAB لكي يكون الرباعي $ABCD$ مستطيل.