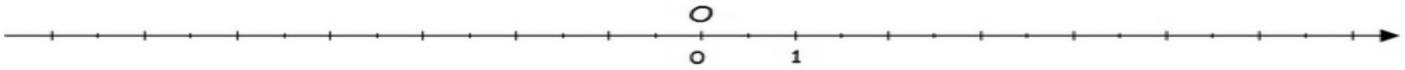
ثانوية عمر بن الخطاب الإعدادية بركان	فرض محروس رقم 3 الأسدوس 2	النقطة: /20
القسم:الأولى.....؛رقم مسار:.....	الاسم:.....	الموسم الدراسي: 2015/2014

2

التمرين I: أضع على مستقيم مدرج (خلف الورقة) النقط A و B و C و D و E بحيث أفاصيلها على التوالي: **2-** و **1.5-** و **4-** و **3.5** و **5**



احسب المسافتين:

AC =

AD =

2

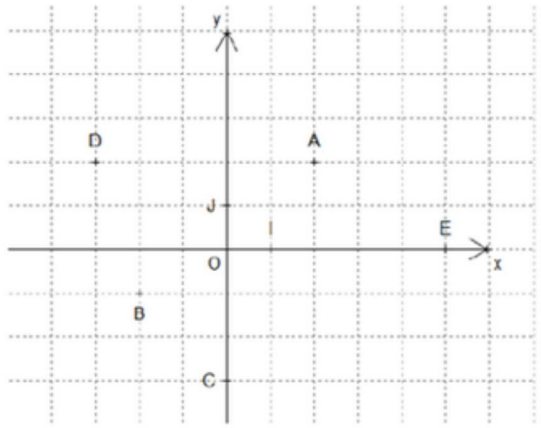
التمرين الثاني

1) املأ الجدول التالي:

النقطة	A	B	C	D	E	O	I	J
الافصول								
الارتوب								

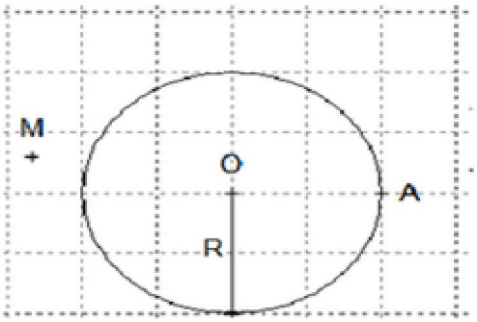
2) مثل النقط التالية:

M(-1 ; 2) و N(-3; -3) و P(2 ; -2.5) و Q(0 ; 4)



2.5

التمرين الثالث: : نعتبر الشكل جانبه:



1) أتمم الخاصيات التالية:

- A تنتمي إلى الدائرة $\ell(O;R)$ تكافئ .....
- M خارج $\ell(O;R)$ تكافئ .....

3) ارسم مماس الدائرة في النقطة A

2.5

التمرين الرابع: **يمثل الجدول التالي وضعية تناسبية**

28	**7**
X	**4**

احسب الرابع المتناسب X :

1.5

التمرين الخامس: **بعد إنجاز فرض محروس في مادة الرياضيات لقسم من أقسام السنة الأولى إعدادي قدم الاستاذ المعلومات الآتية:**

10_10_18_15_14_15_17_13_17_12_15_12_13_14_20_15_18_17_15_10_12_13_12_20_20

1)– أنقل ثم أتمم الجدول الآتي :

قيم الميزة	10	12	13	14	15	17	18	20
الحصيصات								

2

2)– ما هي الميزة ؟

.....

3) – ما هي الساكنة الإحصائية ؟

.....

1

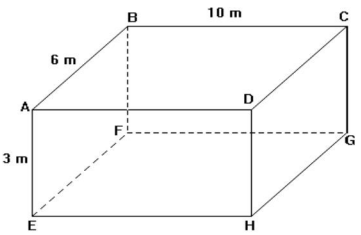
4)– ما هو الحصيص الإجمالي ؟

.....

5)– أحسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين نقطتهم 12 .

3

التمرين السادس: $ABCDEFGH$ متوازي مستطيلات قائم بحيث: $AE = 3\ m$ و $BC = 10\ m$ و $AB = 6\ m$



أحسب المساحة الجانبية. | **أحسب المساحة الكلية.** | **أحسب الحجم.**