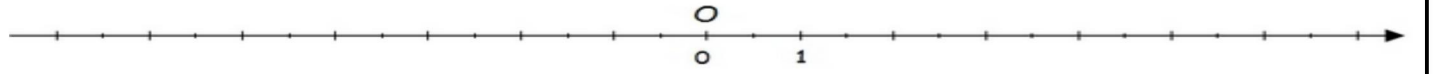


التمرين I: أضع على مستقيم مدرج (خلف الورقة) النقط A و B و C و D و E بحيث أفاصلها على التوالي: -2 و -1.5 و -4 و 3.5 و 5



2

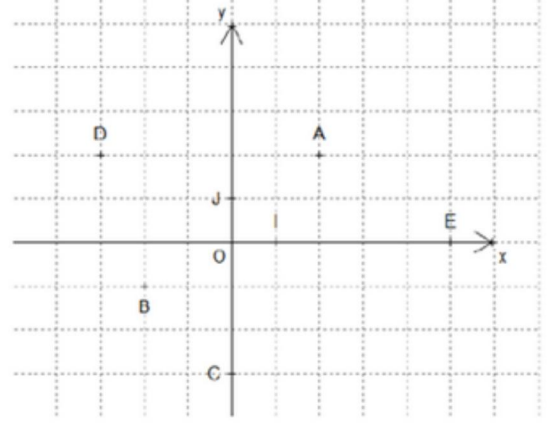
احسب المسافتين:

AC =

AD =

التمرين الثاني

(1) املأ الجدول التالي:



2

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)

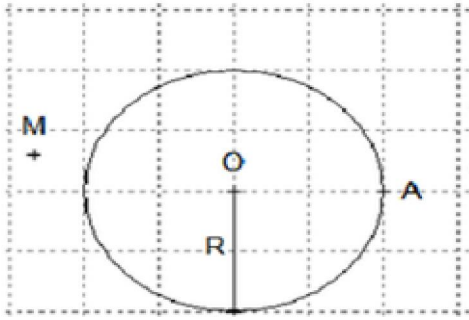
التمرين الثالث: : نعتبر الشكل جانبه:

(1) أتمم الخاصيات التالية:

- A تنتمي إلى الدائرة (O;R) تكافئ:

- M خارج (O;R) تكافئ:

(3) ارسم مماس الدائرة في النقطة A



2.5

التمرين الرابع: يمثل الجدول التالي وضعية تناسبية

احسب الرابع المتناسب X :

28	7
X	4

2.5

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

1.5

قيم الميزة	10	12	13	14	15	17	18	20
الحصيصات								

2

(5) - أحسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين نقطتهم 12 .

1

(1) - أنقل ثم أتمم الجدول الآتي :

(2) - ما هي الميزة ؟

(3) - ما هي الساكنة الإحصائية ؟

(4) - ما هو الحصيص الإجمالي ؟

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

أحسب الحجم.

أحسب المساحة الكلية.

أحسب المساحة الجانبية.

3

