

الفــــرض الثاني للموسم الاول

التمرين الاول

(d) مستقيم مزود بمعلم خطي (O, \vec{i}) . A, B, M نقط من (d) فواصلها $-1, 4, x$ على الترتيب

بعبارة المسافة حل في IR ما يلي : $|x + 1| \geq |x - 4|$ ، $|x + 1| < 4$ ، $|x - 4| = 2$

التمرين الثاني

اكمل الجدول التالي

الحصر	المجال	المسافة	القيمة المطلقة
	$x \in [..; ..]$	$d(..; ..) \leq ..$	
.....	$x \in]-1; 6[$
.....	$d(x, -2) \leq 4$
.....	$ x + 3 \leq 4$

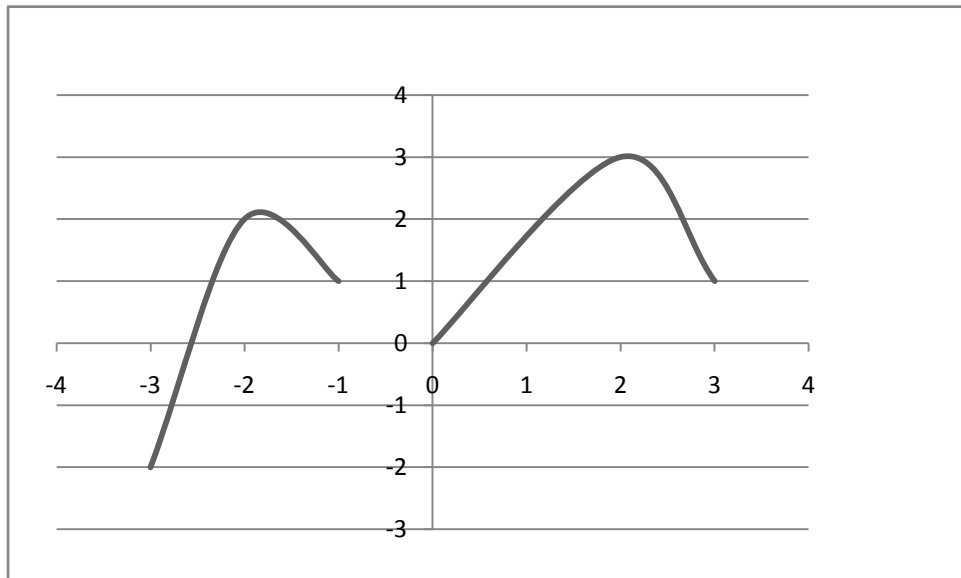
التمرين الثالث

a و b عدنان حقيقيان حيث : $-5 \leq a \leq -2$ و $2 \leq b \leq 4$

عين حصرا لكل من الأعداد الآتية : $a + b$ ، $2a - b$ ، $a \times b$ ، a^2 ، b^2 ، $\frac{2a - b}{a + b}$

التمرين الرابع

f دالة معرفة بتمثيلها البياني كما هو موضح في الشكل



1/ عين مجموعة تعريف الدالة f

2/ عين $f(-1), f(-2), f(-3), f(2)$

3/ عين سابقة العدد 3 و -2

4/ أنجز جدول تغيرات الدالة f

5/ عين القيم الحدية للدالة f ان وجدت؟

6/ حل بيانيا المعادلة $f(x) = 0$ ثم المتراجحة $f(x) > 0$.

بالتوفيق