الإسم واللّقب : ..... القسم: .....

تجنب الشطب واستعمال المصحح

التمرين الأول

الاستاذة هبة لزازي

I) لتكن f دالة معرفة بـ: $f(x) = x^2 + ax + 8$

1 عين D_f: .....

2 عين قيمة a إذا علمت أن $f(1) = 3$:

.....

.....

II) نعتبر فيما يلي : $f(x) = (x-3)^2 - 1$

1 أحسب صورة 0، 2، -1 و 4 بالدالة f

.....

.....

.....

.....

2 عين السوابق الممنكة للعدد -1 بالدالة f

.....

.....

3 أدرس اتجاه تغير الدالة f على المجالين $]-\infty;3]$ و $[3;+\infty[$

.....

.....

.....

.....

4 شكل جدول تغيرات f

.....

.....

.....

.....

.....

5 عين القيم الحدية لـ f

.....

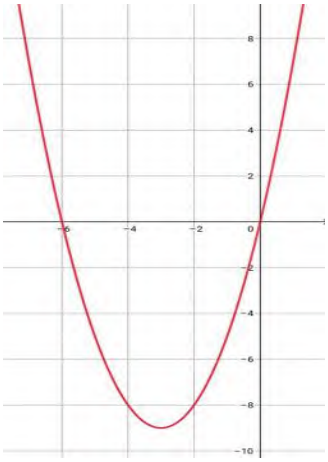
.....

6 خمن اشارة الدالة f مع التبرير.

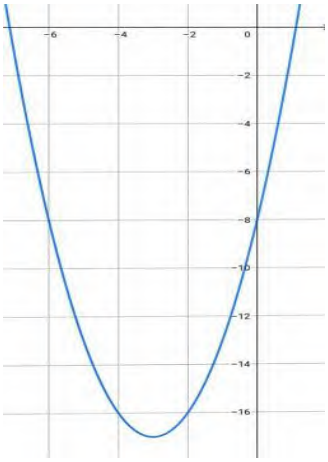
.....

.....

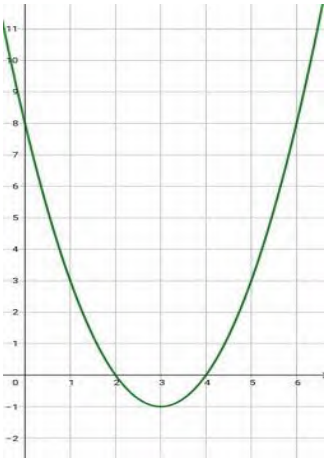
7 من بين التمثيلات التالية حدد التمثيل البياني المناسب للدالة f



(3)



(2)



(1)

التمرين الثاني

$\left(O;\vec{i},\vec{j}\right)$ معلم للمستوي، α عدد حقيقي. لتكن النقط $A(-1;2)$، $B(2;0)$ و $C(5;\alpha)$.

1 عين قيمة α حتى تكون النقط A، B و C في استقامية.

.....

.....

.....

2 أكتب المعادلة الديكارتية للمستقيم (AB)

.....

.....

.....

3 أكتب المعادلة الديكارتية للمستقيم (Δ) الذي معامل توجيهه 2 ويشمل النقطة $(1;5)$.

.....

.....

.....

منصة القلم الجزائري | DZPEN.COM