

واجب منزلي 03

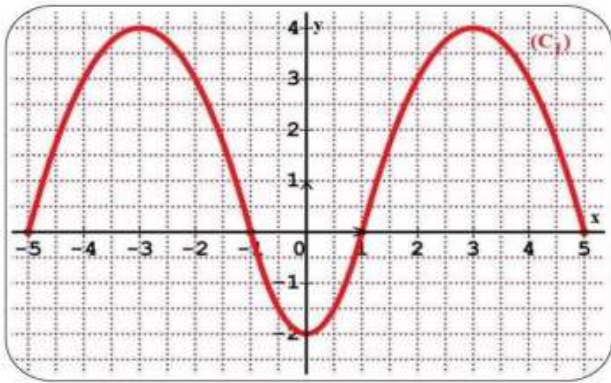
التمرين الأول

 f دالة معرفة بمجدول تغيراتها الآتي:

x	-6	-5	-2	-0	2	4	6
$f(x)$	1	1	0	-3	0	4	2

- 1) عين مجموعة تعريف الدالة f .
- 2) عين صورة كلا من -6، -2، 2 و 4 بالدالة f .
- 3) عين السوابق الممكنة لكل من 0 و -3 بالدالة f .
- 4) عين اتجاه تغير الدالة f .
- 5) عين القيم الحدية للدالة f ومن أجل أي قيم x تبلغها؟
- 6) قارن بين $f(1)$ و $f(2)$ مع التبرير.
- 7) أنشئ تمثيل بياني تقريبي للدالة f في المستوي المنسوب إلى معلم متعامد ومتجانس (O, \vec{i}, \vec{j}) .
- 8) هل الدالة f فردية؟ زوجية؟ برر إجابتك.

التمرين الثاني

لتكن الدالة f المعرفة بتمثيلها البياني الآتي، بقراءة بيانية:

- 1) عين مجموعة تعريف الدالة f .
- 2) عين صور الأعداد: -2، 0 و 3 بالدالة f .
- 3) عين السوابق الممكنة للأعداد: -2، 0 و 4 بالدالة f .
- 4) عين القيمة الحدية - إن وجدت - للدالة f .
- 5) شكل جدول تغيرات الدالة f على مجموعة تعريفها.
- 6) ما قولك حول شفعية الدالة؟ علل.

يوم التسليم

ع 31:1 2024 جانفي

ع 31:1 2024 جانفي