

واجب منزلي 03

التمرين الأول

f دالة معرفة على المجال $[-6, 6]$ بمجدول تغيراتها الآتي:

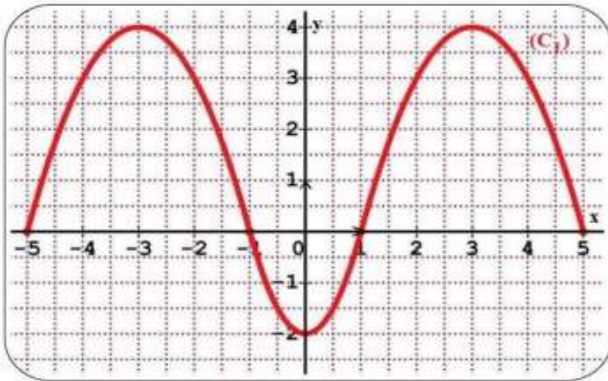
x	-6	-5	-2	0	2	4	6
$f(x)$	1	3	0	-3	0	4	2

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

التمرين الثاني

لتكن الدالة f المعرفة على المجال $[-5, 5]$ بتمثيلها البياني الآتي،

بقراءة بيانية:



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

يوم التسليم

ع 1: 5 جانفي 2025

ع 8: 5:1 جانفي 2025