

واجب منزلي 03

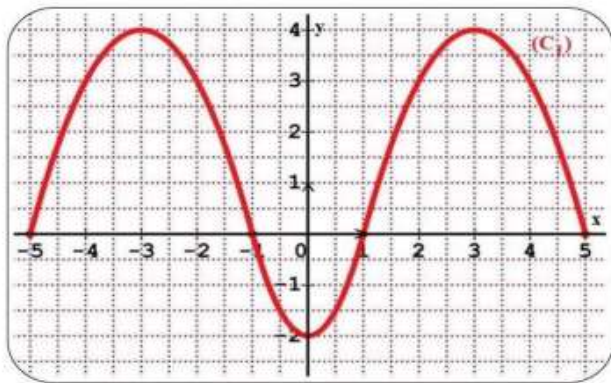
التمرين الأول

 f دالة معرفة بجدول تغيراتها الآتي:

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

- عين مجموعة تعريف الدالة f .
- 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 المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ومتجانس (O, \vec{i}, \vec{j}) .
- هل الدالة f فردية؟ زوجية؟ برر إجابتك.

التمرين الثاني

لتكن الدالة f المعرفة بتمثيلها البياني الآتي، بقراءة بيانية:

- عين مجموعة تعريف الدالة f .
- 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 31:1 جانفي 2024

ع 31:1 جانفي 2024