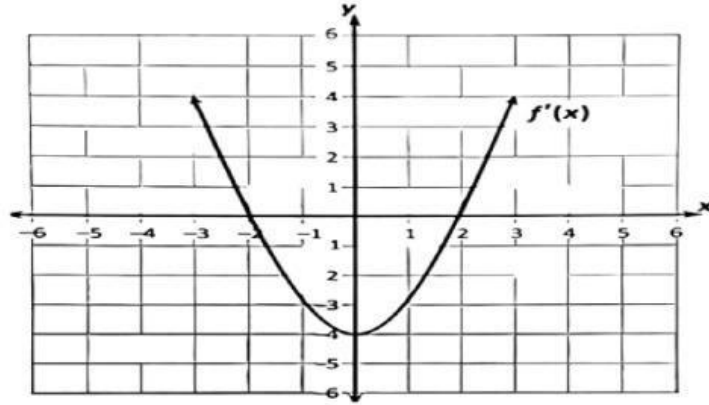


ورقة عمل رسم المنحنيات

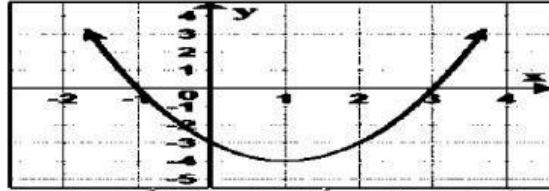
المخطط أدناه يمثل منحنى دالة المشتقة الأولى $f'(x)$



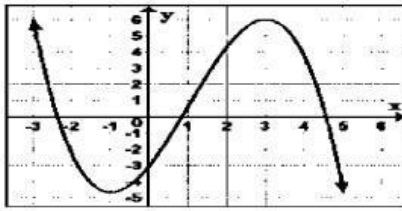
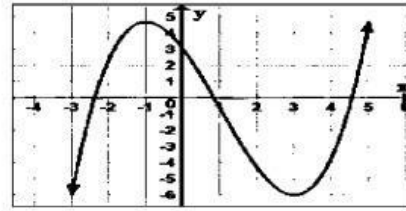
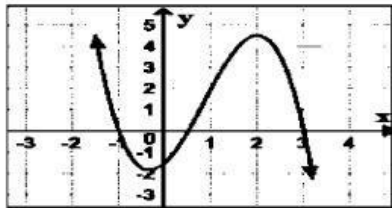
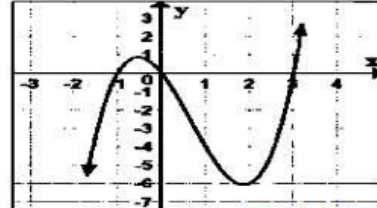
عين فترات التزايد للدالة $f(x)$.

- A $[2, \infty[$
- B $[-4, \infty[$
- C $] -\infty, -2] \cup [2, \infty[$
- D $] -\infty, 0] \cup [0, \infty[$

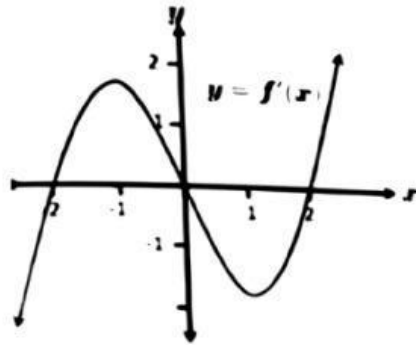
لشكل البياني أدناه يمثل المشتقة الأولى $f'(x)$ ؟



أي من التمثيلات البيانية يمثل شكل تقريبا لمنحنى الدالة $f(x)$ على نفس الفترة؟


☐

☐

☐

☐

يبين الشكل أدناه التمثيل البياني لدالة المشتقة $f'(x)$



أي مما يلي صحيح بالنسبة للتمثيل البياني للدالة $f(x)$.

- ☐ A] - 1, 1 [مقعراً لأسفل في الفترة
- ☐ B] 0, ∞ [مقعراً لأسفل في الفترة
- ☐ C] 0, ∞ [مقعراً لأعلى في الفترة
- ☐ D] - 1, 1 [مقعراً لأعلى في الفترة