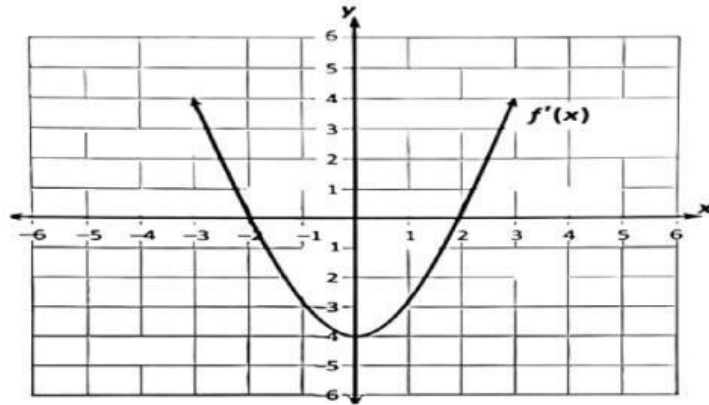


### ورقة عمل رسم المنحنيات

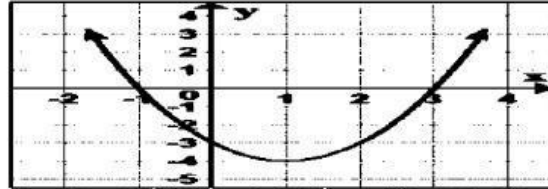
المخطط أدناه يمثل منحنى دالة المشتقة الأولى  $f'(x)$



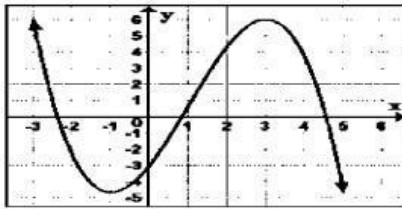
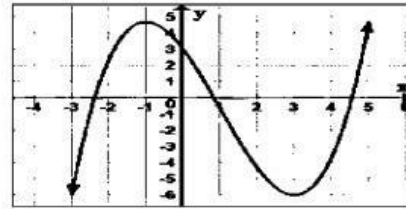
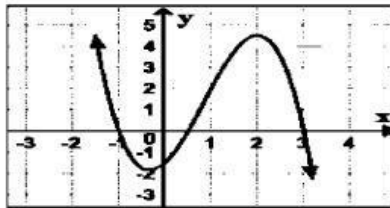
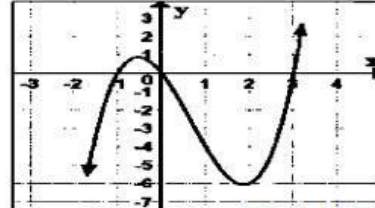
عين فترات التزايد للدالة  $f(x)$ .

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

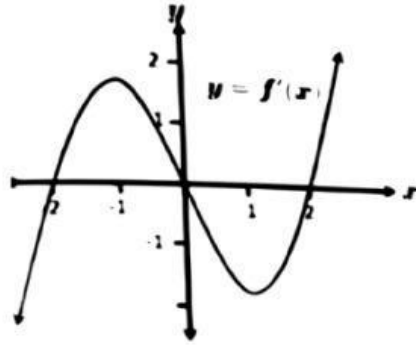
لشكل البياني أدناه يمثل المشتقة الأولى  $f'(x)$  ؟



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