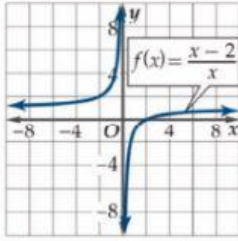


(1 - 4) القيم القصوى ومتوسط معدل التغير

اسم الطالب : الشعبة :

اختر الإجابة الصحيحة:

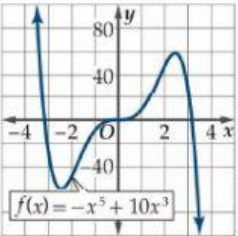


1 في التمثيل المجاور الدالة متزايدة في الفترة :

A $(-\infty, 0)$ B $(0, \infty)$ C $(0, \infty), (-\infty, 0)$ D $(1, \infty)$

2 متوسط معدل التغير للدالة $f(x) = 3x^4 - 2x^2 + 6x - 1$ في الفترة $[5, 9]$:

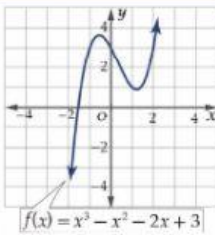
A 4430 B 4340 C 4500 D 4350



3 في التمثيل المجاور القيمة العظمى المطلقة للدالة :

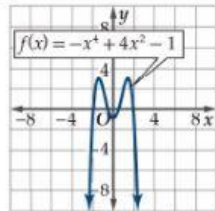
A عند $x = 2.5$ B عند $x = 2$ C عند $x = 3$ D لا توجد

أكمل الفراغات التالية :



1 في التمثيل المجاور الدالة متناقصة في الفترة

.....



2 في التمثيل المجاور القيمة الصغرى المحلية

.....

أوجد حل مما يلي :