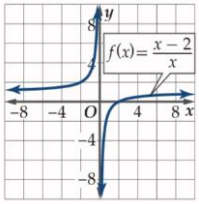
اختبر نفسك

اختر الإجابة الصحيحة :

1 في التمثيل المجاور الدالة متزايدة في الفترة :

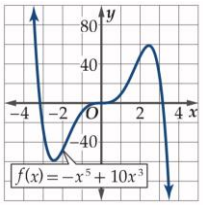


$(-\infty,0)$	A	$(0,\infty)$	B	$(0,\infty),(-\infty,0)$	C	$(1,\infty)$	D

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

4430	A	4340	B	4500	C	4350	D

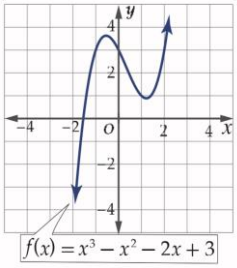
3 في التمثيل المجاور القيمة العظمى المطلقة للدالة عند .....



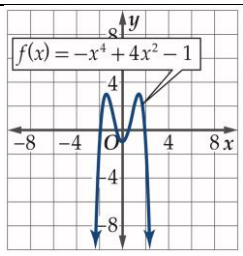
$x=2$	A	$x=2.5$	B	$x=3$	C	لا توجد	D

أكمل الفراغات التالية :

1 في التمثيل المجاور قدر الفترة التي تكون فيها الدالة متناقصة مقربة إلى أقرب 0.5 وحدة .....

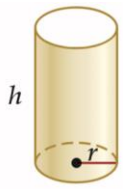


2 في التمثيل المجاور القيمة الصغرى المحلية .....



أوجد حل ما يلي:

أوجد كلًا من طول نصف قطر الأسطوانة وارتفاعها في الشكل المجاور ليكون حجمها أكبر ما يمكن قرب إلى أقرب جزء من عشرة . (مساحة الأسطوانة $A=2rh\pi+r^2\pi$ وحجم الأسطوانة $V=r^2h\pi$)



المساحة الجانبية + مساحة القاعدة
تساوي 20.5π بوصة مربعة