najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية البيض
المستـــــوى: 1.ج.اداب

ثانوية حميتو الحاج علي الشلالة
التـاريخ: 2024/02/12

فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات

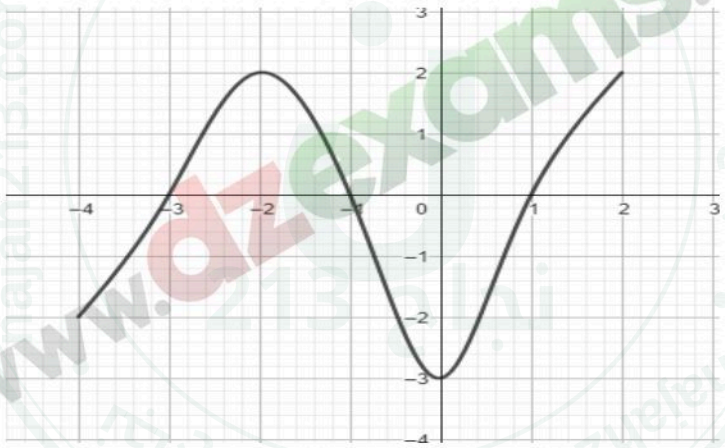
التمرين الأول:

x عدد حقيقي ولتكن العبارة $P(x)$ حيث: $P(x)=25x^2+10x+1-3(5x+1)$

1. أنشر وبسط العبارة $(5x+1)^2$
2. بين أنه من أجل كل عدد حقيقي x : $P(x)=(5x+1)(5x-2)$
3. أنشر وبسط العبارة $P(x)$
4. حل في المجموعة $\mathbb{R}$ المعادلة $P(x)=0$
5. استنتج حلول المتراجحة $\frac{5x+1}{5x-2}\geq 0$

التمرين الثاني:

إليك (C) التمثيل البياني لدالة f معرفة على مجال D



1. عين مجموعة تعريف الدالة f
2. ما هي صور الأعداد -3، 0 ، -2 و 2 .
3. ما هي السوابق الممكنة – إن وجدت- للأعداد: 0 ، -3 و 3
4. عين القيمة الحدية الصغرى والعظمي للدالة f على مجال تعريفها
5. حدد اتجاه تغير الدالة f
6. شكل جدول تغيرات الدالة f

مع تمنيات أستاذة المادة لكم بالتوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com