najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية سيدي بلعباس
المستـــوى: 1.ج. اداب

ثانوية دحاوي محمد
التاريخ: 2025/02/12

## فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات

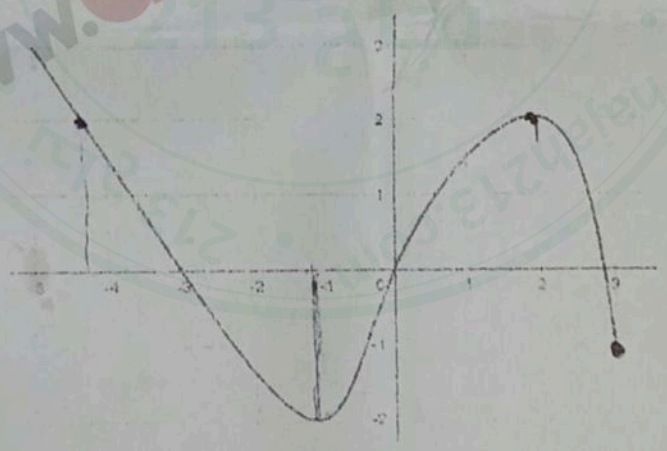
### التمرين الأول:

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

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

### التمرين الثاني:

إليك $(C)$ التمثيل البياني لدالة $f$



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

www.dzexams.com

مع تمنيات أستاذ المادة لكم بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com