najah213.com • نجاح 213

ثانوية سحقي ابراهيم — الموسم الدراسي : 2023/2022

المستوى : 1ج م ع تك — المـــــدة : 1 سا

فرض الفصل التالت في مادة الرياضيات

اللقب : .... الإسم : .... القسم : ....

العلامة : 20

التمرين الأول :

نعتبر في $\mathbb{R}$ العبارة الجبرية التالية : $A(x) = \alpha x^2 - 8x + 3$

حيث : α عدد حقيقي غير معدوم

1. عين قيم α حتى تقبل المعادلة :

أ) حلين مختلفين ب) حلا مضاعفا ج) لا تقبل حلول

....

....

....

....

....

نضع $\alpha = 4$

1. حل في $\mathbb{R}$ المعادلة : $A(x) = 0$

....

....

....

....

....

....

....

2. حلل العبارة $A(x)$ الى جداء عاملين من الدرجة الأولى

....

....

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

3. أكتب الشكل النموذجي للعبارة $A(x)$

.....

.....

.....

.....

نضع : $E(x) = \frac{A(x)}{2-x}$

1. عين قيم x حتى تكون للعبارة $E(x)$ معنى

.....

.....

.....

.....

2. أدرس اشارة $E(x)$. تم استنتج حلول المتراجحة : $E(x) \geq 0$.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

التمرين التاني : هل توجد تلاتة أعداد طبيعية متتالية هي أطوال أضلاع متلت قائم ؟

(تتم الاجابة على السؤال باستخدام طرق رياضية مناسبة مما تم التطرق اليه في المقرر الدراسي)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

www.dzexams.com

يطلب منك التركيز		أستاذ المادة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com