najah213.com · نجاح 213

1ج م أ1 ثا /الصديق عبدالله بئرخادم 2025/2024

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات الوقت : 1 س

اللقب:.....**الاسم:**.....**العلامة:**.....

التمرين الأوّل:(12نقاط)

العبارة الجبرية $E(x)$ للمتغير الحقيقي x معرفة كما يلي : $E(x)=\left(x^2-16\right)+(2x-1)(x-4)$

1) بين أنه من أجل كل عدد حقيقي x : $E(x)=3x^2-9x-12$:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) حل في $\mathbb{R}$ المعادلة : $\left|E(x)-3x^2\right|=3$

.....

.....

.....

.....

.....

3) حلّل إلى $E(x)$ جداء عاملين من الدرجة الأولى.

.....

.....

.....

.....

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

4) أ) أحسب الأعداد $E(2)$, $E(0)$, $E(-1)$

.....

.....

ب) احسب الأعداد $|E(2)|$, $|E(0)|$, $|E(-1)|$

.....

.....

.....

التمرين الثالث:(8نقاط)

العبارة الجبرية $P(x)$ للمتغير الحقيقي x حيث : $P(x)=(x+3)^2-4(2x+1)^2$

1) بين أنه من أجل كل عدد حقيقي x : $P(x)=5(-3x+1)(x+1)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

3) أدرس إشارة $P(x)$ حسب قيم العدد الحقيقي x .

.....

.....

4) حل في $\mathbb{R}$ المتراجحة: $P(x)>0$

.....

سؤال إضافي: ثمن 7 أكياس من السكر 3 علب من القهوة هو 2340د ج علما أن ثمن علبة القهوة ضعف ثمن كيس السكر احسب ثمن علبة القهوة وثمن كيس السكر

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com