najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية
تقويم تشخيصي
القسم: **1** جدع مشترك علوم

مديرية التربية لولاية عين تموشنت
ثانوية داودي محمد – المالح –
2019/09/04

اختبار في مادة: الرياضيات
المدة: **1** سا

التمرين الأول: (2.5 نقاط)

A و B عددان حقيقيان حيث: $A=\left(3\times\frac{4}{6}\right)+\left(\frac{5}{2}-1\right)$ و $B=3\sqrt{2}-\sqrt{8}+\sqrt{32}$

1) بين أن: $A=\frac{7}{2}$

2) اكتب العدد B على الشكل $B=a\sqrt{2}$ حيث a عدد طبيعي.

3) اكتب العدد $\frac{7}{10\sqrt{2}}$ على شكل كسر مقامه عدد ناطق.

التمرين الثاني: (4 نقاط)

نعتبر العبارة $E(x)$ حيث: $E(x)=(x-3)\times(x+1)+x^2-9$

1) احسب ما يلي: $E(3)$ ، $E(0)$

2) حلل العبارة $E(x)$ إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى.

3) انشر و بسط العبارة $E(x)$.

4) حل المعادلة $2x+4=8$

التمرين الثالث: (3.5 نقاط)

المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس $(O;\vec{i},\vec{j})$. نعتبر النقط $A(0;-1)$، $B(-2;1)$ ، $C(2;1)$

1) اوجد احداثيات الأشعة $\overrightarrow{AB}$ ، $\overrightarrow{AC}$ و $\overrightarrow{BC}$

2) ما نوع المثلث ABC ؟

3) اوجد احداثيات منتصف القطعة المستقيمة $[AC]$

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com