najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة - سليم -
S.A.L.I.M ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT - SALIM -
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري - إبتدائي - متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى: الثاني ثانوي (آداب وفلسفة) (2ASL)	مارس 2013
إختبار الثاني الفصل الثاني في مادة الرياضيات	المدة: 02سا00

التمرين01 (08ن):

(V_n) متتالية هندسية معرفة على N حيث: $V_3 = 56$ و $V_6 = 448$

1. أحسب الأساس والحد الأول.
2. أكتب عبارة الحد العام بدلالة n.
3. عين قيمة n علما أن $V_n = 3584$
4. أحسب المجموعين : $S = V_1 + V_2 + \ldots\ldots + V_n$.

$S' = V_2 + V_3 + \ldots\ldots + V_{11}$

التمرين2 (8ن)

$P(x)$ كثير حدود حيث: $P(x) = 2x^3 + 5x^2 - x - 6$

1) احسب $P(1)$ ، ماذا تستنتج ؟

2) اثبت انه من اجل كل عدد حقيقي x : $P(x) = (x-1)(2x^2 + 7x + 6)$

3) حل في R المعادلة: $P(x) = 0$

4) بين أن من اجل كل عدد حقيقي x : $P(x) = (x-1)(x+2)(2x+3)$

5) ادرس إشارة $P(x)$

التمرين3 (4ن)

f و g دالتان معرفتان على R حيث: $g(x) = 2x^2 - 3$ و $f(x) = 2x - 1$

1) احسب ما يلي $g(x) - 2f(x)$ و $(g+f)(x)$

2) احسب $f(1)$ ، $f(2)$ ، $g(-1)$ ، $g(-2)$

3) احسب $(g-2f)(1)$ و $(g+f)(2)$

بالتوفيق

- حي فعلول –برج البحري– الجزائر -
Web site :www.ets-salim.com /021.87.16.89 -الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.51 :☎

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com