



نخبگان سخت کوشانند

« بی نام تو نامه کی کنم باز »
مجمع فرهنگی آموزشی و پژوهشی نخبگان
علامه طباطبائی

« دانش آموز عزیز لطفاً با خط خوانا و بدون قلم خوردگی در همین برگه پاسخ دهید »

دوم ریاضی فیزیک و تجربی

آزمون هفته سوم
پنجشنبه ۸۸/۷/۲۳

درس: ریاضی ۲

زمان: ۳۵ دقیقه

صفحه ۱

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر:

نام واحد:

نمره:

کلاس:

بارم

۱

۱- در یک دنباله جمله‌ی عمومی $a_n = \frac{2n-7}{5n-14}$ می‌باشد. این دنباله چند جمله‌ی منفی دارد؟

۱/۲۵

۲- در یک دنباله‌ی حسابی $a_1 \times a_4 = 22$ و $a_2 \times a_3 = 40$. مجموع ۱۰ جمله‌ی اول را بیابید. (با فرض $a_1, d > 0$)

۱/۲۵

۳- مقدار x را طوری بیابید که $\sqrt[3]{75}, \sqrt{12}, \sqrt[3]{3}$ سه جمله‌ی متوالی دنباله‌ی هندسی باشند.



نخبگان سخت کوشانند

«بی نام تو نامه کی کنم باز»

مجمع فرهنگی آموزشی و پژوهشی نخبگان
علامه طباطبائی

«دانش آموز عزیز لطفاً با خط خوانا و بدون قلم خوردگی در همین برگه پاسخ دهید»

دوم ریاضی فیزیک و تجربی

آزمون هفته سوم

پنجشنبه ۸۸/۷/۲۳

درس: ریاضی ۲

زمان: ۳۵ دقیقه

صفحه ۲

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر:

نام واحد:

نمره:

کلاس:

بارم

۱/۲۵

۴- اگر $5^x = \sqrt{3}$, $3^y = \sqrt{5}$ باشد، مقدار $\frac{25^{x+1}}{81^y}$ را بیابید.

۱/۲۵

۵- در یک تصاعد حسابی، اگر $\frac{s_7}{s_{11}} = \frac{49}{121}$ باشد، حاصل $\frac{a_{11}}{a_{17}}$ را بیابید.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.