



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 »

سوم ریاضی فیزیک و تجربی

آزمون هفته سوم
پنجشنبه ۸۸/۷/۲۳

درس: حسابان

زمان: ۳۵ دقیقه

صفحه ۱

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر:

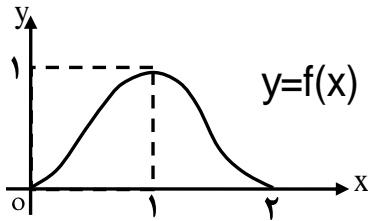
نام واحد:

نمره:

کلاس:

بارم

- ۱/۵ - ۱ نمودار تابع معین f با دامنه $[0, 2]$ و برد $[0, 1]$ در شکل زیر نشان داده شده است. نمودارهای تابعهای زیر را رسم کنید و دامنه و برد هر کدام را پیدا کنید.



۱) $y = 2f(2x) - 2$

۲) $y = -f(-x+1) + 1$



«بی نام تو نامه کی کنم باز»

مجمع فرهنگی آموزشی و پژوهشی نخبگان
علامه طباطبائی

سوم ریاضی فیزیک و تجربی

آزمون هفته سوم
پنجشنبه ۸۸/۷/۲۳

درس: حسابان

زمان: ۳۵ دقیقه

صفحه ۲

نخبگان سخت کوشانند

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

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر:

نام واحد:

نمره:

کلاس:

بارم

۲- دامنه‌ی توابع زیر را بیابید.

۰/۵

$$۱) f(x) = \sqrt{\frac{1-\sqrt{x}}{1+\sqrt{x}}}$$

$$۲) f(x) = \sqrt{\log_2 \log_{\frac{1}{3}} \log_2(x-3)}$$



نخبگان سخت‌کوشانند

« 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 »

سوم ریاضی فیزیک و تجربی

آزمون هفته سوم
پنجشنبه ۸۸/۷/۲۳

درس: حسابان

زمان: ۳۵ دقیقه

صفحه ۳

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر:

نام واحد:

نمره:

کلاس:

بارم

۱

$$۳) f(x) = \frac{x}{|x-1| + |x| - 3}$$

۳- برد توابع زیر را بیابید.

۱/۵

$$۱) f(x) = x^2 + \frac{9}{x^2}$$

$$۲) f(x) = 3 \sin x + 4 \cos x$$



نخبگان سخت‌کوشانند

« 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 »

سوم ریاضی فیزیک و تجربی

آزمون هفته سوم

پنجشنبه ۸۸/۷/۲۳

درس: حسابان

زمان: ۳۵ دقیقه

صفحه ۴

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر:

نام واحد:

نمره:

کلاس:

بارم

۴- تساوی دو تابع $f(x) = x\sqrt{-x}$ و $g(x) = \sqrt{-x^3}$ را بررسی کنید.

۰/۵

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.