



	<div> <div>درس : ریاضی ۲</div> <div>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک ساری</div> <div>ادامه سوالات پایه: دوم</div> <div>دبیرستان هیأت امنایی ۱۵ خرداد</div> <div>صفحه : ۲</div> <div>سال تحصیلی : ۹۴-۹۵</div> </div>
۱/۵	<div>۸</div> <p>تابع <math>f(x) = \frac{2}{3}x + 1</math> را در نظر بگیرید.  الف) ضابطه <math>f^{-1}(x)</math> را بدست آورید.  ب) نمودار <math>f(x)</math> و <math>f^{-1}(x)</math> را بدست آورید.</p>
۱	<div>۹</div> <p>اگر تابع خطی <math>y = ax + b</math> از نقطه <math>(-۱, ۳)</math> بگذرد و محور عرض ها را در ۲ قطع کند. ضابطه تابع را معلوم کنید.</p>
۱/۲۵	<div>۱۰</div> <p>الف) بازه <math>(-۱, ۴)</math> را به صورت های مجموعه و هندسه (محور) نشان دهید.  ب) مقدار <math>a</math> را طوری بیابید که رابطه <math>R = \{(۴, ۳), (۵, ۶), (۴, a^۲ - ۱)\}</math> تابع باشد.</p>
۱/۵	<div>۱۱</div> <p>الف) نمودار <math>y =  x - ۲ </math> را با استفاده از انتقال و به کمک تابع <math>f(x) =  x </math> رسم کنید.  ب) نمودار تابع <math>f(x) = \sqrt{x + ۱}</math> را در دامنه <math>[۰, ۳]</math> رسم کنید.</p>
۱/۷۵	<div>۱۲</div> <p>نمودار تابع <math>y = x^۲ + ۲x - ۳</math> را رسم کنید. آیا تابع یک به یک است؟ چرا؟</p>
۱	<div>۱۳</div> <p>عبارت <math>p = -x^۲ + ۶x - ۹</math> را تعیین علامت کنید.</p>
<div>۸</div> <div>جمع بارم صفحه دوم</div>	<div>***((( باتوکل به خداوند و با آراش به سوالات پاسخ دهید )))***</div> <div> <div>کانال تلگرام:</div> <div>@riazisara</div> <div>https://telegram.me/riazisara</div> </div>

۱۳۹۵	درس : ریاضی ۲	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک ساری	صفحه : ۳	۱۳۹۵
۱۳۹۵	ادامه سوالات پایه: دوم	دبیرستان هیأت امنایی ۱۵ خرداد	سال تحصیلی : ۹۴-۹۵	۱۳۹۵
۱۴	نامعادله $\frac{x^2-5x}{x-2} \geq 0$ را حل کرده و مجموعه جواب را روی محور نشان دهید.	۱/۵		
۱۵	حدود $m$ را چنان بیابید که عبارت $mx^2 - 3x + 1$ همواره مثبت باشد	۱		
۱۶	دامنه توابع زیر را تعیین کنید.	۱/۲۵	الف) $g(x) = \frac{x^2}{\sqrt{1-x}}$ ب) $f(x) = \frac{x}{ x -3}$	
گروه ریاضی دبیرستان هیأت امنایی ۱۵ خرداد				
۳/۷۵	جمع بارم صفحه سوم	***(( (آرزوی موفقیّت شماست )) )***		
۲۰	نمره ورقه:	با حروف:	جمع بارم کل	