

بارم	شرح سؤالات	ردیف
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص نمایید؟</p> <p>الف) تجزیه عبارت $x^2 - 20$ به صورت $(x + 5)(x - 4)$ می باشد.</p> <p>ب) عبارت $\frac{\sqrt{2x}-5}{x+3}$ یک عبارت گویا نیست.</p> <p>پ) اعداد ۵ و -۵ ریشه های معادله $x^2 - 25 = 0$ هستند.</p> <p>ت) عبارت کلامی "مربع هر عدد، برابر دو برابر آن است." به صورت جبری برابر $\sqrt{x} = 2x$ است.</p>	۱
3	<p>جاهای خالی را با کلمات و عبارات مناسب ریاضی کامل کنید.</p> <p>الف) در اتحاد روبه رو جای خالی را پر کنید $(3x + 4)(3x + 1) = 9x^2 + \dots + 4$</p> <p>ب) برای اینکه معادله ی "$x^2 - 8x + 1$" را به روش "مربع کامل کردن" حل کنیم، باید به دو طرف معادله عدد اضافه شود.</p> <p>پ) در حالتی که علامت دلتا باشد، معادله درجه دوم دارای ریشه نیست.</p> <p>ت) مجموع ریشه های معادله $5x^2 - 3x - 2 = 0$ برابر است.</p> <p>ث) ریشه ی مضاعف معادله ی $x^2 + 4x + 4 = 0$ برابر است.</p> <p>ج) در تابع $\{(1, 4) (0, 2)\}$ به برد تابع می گوئیم.</p>	۲
	نمره	نمره ورقه
		با عدد
		تجدید نظر
		با عدد
	با حروف	

بارم	ادامه سوال ص ۲	ردیف
۱	<p>معادله زیر را حل کنید؟</p> $\frac{x-1}{2} = \frac{2x+1}{6}$	۳
۶	<p>الف) حاصل عبارت های زیر را به کمک اتحاد ها بیابید.</p> <p>۱) $(a-3)^2 =$</p> <p>۲) $(x+1)^3 =$</p> <p>۳) $(101)^2 =$</p> <p>۴) $(x-1)(x^2+x+1) =$</p> <p>۵) $(x-7)(x+7) =$</p> <p>6) $(x+3)(x+2) =$</p>	۴
۱	<p>تابع بودن یا نبودن هر یک از روابط زیر را مشخص نمایید؟</p> <p>الف) رابطه ای که به هر شخص کد ملی او را نسبت می دهد.</p> <p>ب) $\{(3, 4)(-1, 7)(8, 2)(\sqrt{9}, 2)\}$</p> <p>ج) رابطه ای که به هر شهر سوغات آن را نسبت می دهد.</p> <p>د) $\{(6, -2)\}$</p>	۵
۳	<p>معادلات درجه دوم زیر را به روش خواسته شده حل کنید.</p> <p>الف) $x^2 + 5x = 0$ روش تجزیه</p> <p>ب) $(x-3)^2 = 49$ روش ریشه گیری</p> <p>پ) $x^2 - 4x - 5 = 0$ روش دلتا</p>	۶

