

نام خانوادگی:	نام: باسمه تعالی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان جاجرم	تاریخ امتحان: ۹۹/۱۰/۰۶
نام پدر:	آموزشگاه: فاطمیه	ساعت برگزاری: ۹	
شماره دانش آموزی:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	
نام درس: ریاضی و آمار ۱	شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۱	

ردیف	سوالات	بارم
------	--------	------

۱	<p>جاهای خالی را بطور مناسب پر کنید.</p> <p>الف- شرط داشتن ریشه مضاعف در یک معادله درجه دوم است.</p> <p>ب- رابطه ای که به هر شخص اثر انگشت او را نسبت می دهد یک است.</p> <p>پ- حاصلضرب ریشه های معادله $0 = 2x^2 - 3x - 6$ برابر است.</p> <p>ت- در یک تولیدی اگر درآمد کمتر از هزینه باشد آنگاه تولیدی کرده است.</p>	۱															
۲	<p>برای عبارت توصیفی زیر یک معادله بنویسید و سپس آن را حل کنید.</p> <p>" عددی را بیابید که اگر به هفت برابر آن عدد، ۵ واحد اضافه کنیم، برابر با قرینه همان عدد منهای ۱۱ شود"</p>	۱															
۳	<p>معادله درجه دومی بنویسید که ریشه های آن $x = -3$ و $x = 7$ باشد.</p>	۱															
۴	<p>معادله زیر را به روش مربع کامل حل کنید.</p> $x^2 + 8x + 15 = 0$	۱															
۵	<p>معادله زیر را به روش کلی (دلتا) حل کنید.</p> $\frac{1}{4}x^2 + 9x + 32 = 0$	۱															
۶	<p>معادله زیر را حل کنید.</p> $\frac{5}{x+3} = -\frac{3}{x-1}$	۱															
۷	<p>با توجه به تابع خطی $y = -3x - 6$ جدول زیر را کامل کنید و نمایش پیکانی و مختصات آن را رسم کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>x</td> <td>۱</td> <td></td> <td>۱</td> <td>۳</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>$-\frac{3}{4}$</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(x,y)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	x	۱		۱	۳	y	$-\frac{3}{4}$				(x,y)					۱/۵
x	۱		۱	۳													
y	$-\frac{3}{4}$																
(x,y)																	
۸	<p>در یک تابع خطی $f(3) = 6$ و $f(2) = 2$ است. ضابطه تابع را نوشته و $f(-1)$ را بیابید.</p>	۱/۵															
۹	<p>اگر رابطه f تابع باشد آنگاه مقادیر x و y را بیابید.</p> $F = \{(3, 1), (3, 3x + 3), (5, 1), (4, 5), (5, y)\}$	۱															

		باسمه تعالی		نام:
۹۹/۱۰/۰۶		تاریخ امتحان:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان جاجرم	نام خانوادگی:
۹		ساعت برگزاری:	آموزشگاه: فاطمیه	نام پدر:
۷۵ دقیقه		مدت امتحان:	محل مهر آموزشگاه	شماره دانش آموزی:
تعداد صفحه: ۱		شماره صفحه: ۲	ریاضی و آمار ۱	نام درس:
بارم	سوالات			ردیف

