

باسمه تعالی

(مهر آموزشگاه)

آموزش و پرورش منطقه ده

دبیرستان دوره دوم هوشمند دخترانه دکتر ترابی (غیر دولتی)

نام:

امتحانات نوبت اول

نام خانوادگی:

نام درس: ریاضی و آمار ۱ پایه: دهم انسانی مدت امتحان: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/ شماره صدلی:

نمره به عدد:

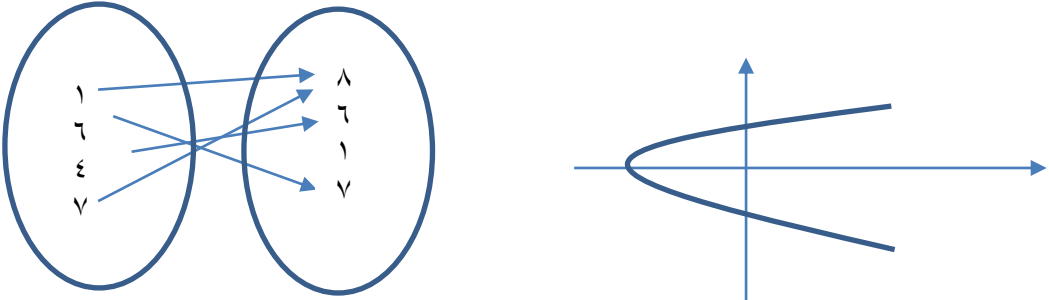
نمره به حروف:

امضاء مصحح:

صفحه: ۱

نمره

۱	معادلات درجه اول زیر را حل کنید .	۳
۲	عددی را بیابید که سه برابر آ به علاوه ۶ برابر با ۶ برابر آن منهای ۳ می شود .	۲
۳	معادلات زیر را حل کنید .	۵
	$x^2 - 2x = 0$ فاکتورگیری	
	$3x^2 - 27 = 0$ ریشه گیری	
	$x^2 - 5x + 4 = 0$ مربع کامل	
	$x^2 - 8x + 7 = 0$ (دلتا)	
۴	معادلات گویای زیر را حل کنید .	۳
	$\frac{x+3}{2x} = \frac{2x+1}{3} + 1$	

	$\frac{x^2 - 1}{2x} - \frac{2x + 1}{3} = 0$	
۲	<p>مقدار k را طوری بیابید، که $x = 2$ یکی از ریشه های معادله $kx^2 - 3x - 2 = 0$ باشد، آنگاه ریشه دیگر را بیابید.</p>	۵
۳	<p>تابع بودن یا نبودن روابط زیر را مشخص کنید.</p>  <p> $f(x) = \{(2, 4)(4, 2)(0, 2)(3, 2)(1, 4)\}$ </p>	۶
۲	<p>برد تابع را با توجه به دامنه آن مشخص کنید.</p> <p> $f: A \rightarrow B$ $f(x) = 2x - 4$ $A = \{0, 1, 4, -6\}$ </p>	۷