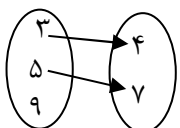
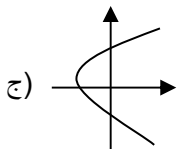
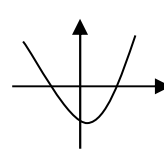


۲	<p>اتحادهای زیر را بنویسید.</p> <p>الف) $(4a - 2b)^2 =$</p> <p>ب) $(a + 3b)(a^2 - 3ab + 9b^2) =$</p>	<p>ج) $(x + \sqrt{3})(x - \sqrt{3}) =$</p> <p>د) $(3x + 2)(3x - 5)$</p>	۱		
۱	<p>الف) $99^2 =$</p>	<p>ب) $95 \times 105 =$</p>	۲		
۲	<p>الف) $x^2 - 9 =$</p> <p>ب) $x^3 - 8 =$</p>	<p>ج) $x^2 + 5x + 6 =$</p> <p>د) $9x^2 - 6x + 1 =$</p>	۳		
۱	<p>الف) $\frac{x^2 + 1}{x^2 - 1} =$</p>	<p>ب) $\frac{3}{x^2 - x} =$</p>	۴		
۲	<p>الف) $\frac{x + 1}{x - 1} - 1 =$</p>	<p>ب) $\frac{2x}{x^2 - y^2} + \frac{1}{x + y} - \frac{1}{x - y}$</p>	۵		
۲	<p>مریم از دختر عمویش ساناز دو سال بزرگتر است. اگر حاصل جمع سن مریم و ساناز ۲۲ باشد سن مریم و ساناز چقدر است؟</p>			۶	
۲	<p>الف) $2x^2 - 8 = 0$</p> <p>ب) $x^2 - 5x + 6 = 0$</p>	<p>ج) $(x - 3)^2 = 4$</p> <p>د) $\frac{x^2}{3} = x$</p>	۷		
۱	<p>$x^2 - 8x - 9 = 0$</p>	<p>معادله زیر را از روش مربع کامل حل کنید.</p>		۸	
۲	<p>الف) $\frac{3x - 5}{x + 3} = 1$</p>	<p>ب) $\frac{2}{x + 2} + \frac{x}{x + 2} = x + 3$</p>	<p>معادلات گویای زیر را حل کنید.</p>		۹
۱	<p>احمد و حمید می خواهند با هم خانه ای را رنگ کنند اگر احمد به تنهایی این کار را انجام دهد ۷ روز و اگر حمید به تنهایی انجام دهد ۱۰ روز طول می کشد. حال اگر هر دو با هم خانه را رنگ کنند چند روز طول می کشد؟</p>			۱۰	
۲	<p>الف) $f = \{(2, 3), (7, 8), (5, 12), (2, 0)\}$</p> <p>ب) </p>	<p>ج) </p>	<p>د) </p>	۱۱	
۲	<p>اگر رابطه f ، تابع باشد حاصل $x^2 + y^2$ را به دست آورید.</p> <p>$f = \{(3, x + y), (3, 1), (7, 9), (-1, x - y), (-1, 5)\}$</p>			۱۲	
۲۰	<p>موفق باشید</p>				