

نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش		نام درس: ریاضی هشتم فصل: ۴	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش		تاریخ امتحان:	
نمره:		دبیرستان:		مدت امتحان: دقیقه	
				نام کلاس:	
		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:		سوالات در صفحه	

بار	سوال	ردیف	بار	سوال	ردیف
۱	عبارت زیر را به کمک فاکتورگیری تجزیه کنید. $\frac{ab + abc}{x^2c + x^2} =$	۱۳	۱	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $\frac{1}{2}(2a - 4) =$ $4x(2x - 3y) - (5xy - 2x^2)$	۱
۱/۵	الف) معادله ی زیر را حل کنید. $\frac{2x - 3}{4} = \frac{1}{2}$ ب) مجموع سه عدد فرد متوالی ۱۳۵ شده است، عدد کوچکتر چند است.	۱۴	۱/۵	الف) گسترده عبارت را نوشته سپس عبارت را ساده کنید. $\overline{x^2y} + \overline{y^3} =$ ب) مقدار عددی عبارت را بنویسید. $-2a + bc - 6 \quad (a = 3, b = 1, c = -2)$	۲

نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش		نام درس: ریاضی هشتم فصل: ۴	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش		تاریخ امتحان:	
نمره:		دبیرستان:		مدت امتحان: دقیقه	
				نام کلاس:	
		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:		سوالات در صفحه	

بار	سوال	ردیف	بار	سوال	ردیف
۱	عبارت زیر را به کمک فاکتورگیری تجزیه کنید. $\frac{ab + abc}{x^2c + x^2} =$	۱۳	۱	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $\frac{1}{2}(2a - 4) =$ $4x(2x - 3y) - (5xy - 2x^2)$	۱
۱/۵	الف) معادله ی زیر را حل کنید. $\frac{2x - 3}{4} = \frac{1}{2}$ ب) مجموع سه عدد فرد متوالی ۱۳۵ شده است، عدد کوچکتر چند است.	۱۴	۱/۵	الف) گسترده عبارت را نوشته سپس عبارت را ساده کنید. $\overline{x^2y} + \overline{y^3} =$ ب) مقدار عددی عبارت را بنویسید. $-2a + bc - 6 \quad (a = 3, b = 1, c = -2)$	۲