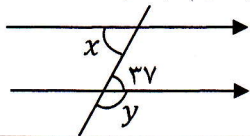


ردیف	صفحه دوم (سوالات در ۲ صفحه طراحی شده اند)	بارم نمره	بارم تصحیح								
۷	الف) اندازه هر زاویه داخلی و خارجی ۱۵ ضلعی منتظم را بدست آورید؟ اندازه زاویه داخلی: اندازه زاویه خارجی: ب) طرف دیگر عبارت روبرو را بنویسید. $\left. \begin{matrix} a \parallel b \\ a \perp c \end{matrix} \right\} \Rightarrow \dots$	۱	۰/۲۵								
۸	در شکلهای زیر مقدار a و y و x را بدست آورید. 	۱/۵									
۹	الف) مساحت مستطیل مقابل را بصورت جبری بنویسید؟ ب) اگر $x = 4$ آنگاه مساحت مستطیل را بدست آورید.	۰/۲۵ ۰/۵									
۱۰	الف) عبارتهای جبری زیر را ساده کنید. $\left(-\frac{2}{3}x\right)\left(-5x\right) =$ $xy^2 - 6xy - 7y^2x =$ $(a - 2b)(a + 2b) =$	۲									
۱۱	الف) عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید. ب) آیا $18ab$ یک عدد زوج را نشان می دهد؟ چرا؟ ج) بصورت جبری ثابت کنید که مجموع دو عدد زوج، عددی زوج است.	۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵									
۱۲	معادلات زیر را حل کنید. $\frac{2}{3}x - 3 = \frac{1}{3}$ $5(x - 2) = -(16 - 3x)$	۲									
۱۳	با توجه به رابطه بین x و y جدول زیر را کامل کنید. $y = -3x + 10$ <table border="1" data-bbox="483 1608 1166 1720"> <tr> <td>x</td><td>۲</td><td>-۱</td><td></td></tr> <tr> <td>y</td><td></td><td></td><td>۱۹</td></tr> </table>	x	۲	-۱		y			۱۹	۰/۷۵	
x	۲	-۱									
y			۱۹								
موفق و پیروز باشید.											