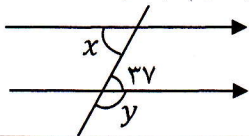


ردیف	صفحه دوم (سوالات آدر ۲ صفحه طراحی شده اند)	بارم نمره	بارم تصحیح								
۷	الف) اندازه هر زاویه داخلی و خارجی ۱۵ ضلعی منتظم را بدست آورید؟ اندازه زاویه داخلی: اندازه زاویه خارجی: ب) طرف دیگر عبارت روبرو را بنویسید.	۰/۲۵	۱								
۸	در شکل‌های زیر مقدار a و y و x را بدست آورید. 	۱/۵	۱/۵								
۹	الف) مساحت مستطیل مقابل را بصورت جبری بنویسید؟ ب) اگر $4 = 3x$ آنگاه مساحت مستطیل را بدست آورید.	۰/۲۵ ۰/۵	۰/۲۵ ۰/۵								
۱۰	الف) عبارتهای جبری زیر را ساده کنید. $(-\frac{2}{y}x)(-5x) =$	۲	۲								
۱۱	الف) عبارت جبری مقابل را تجزیه کنید. ب) آیا $18ab$ یک عدد زوج را نشان می‌دهد؟ چرا؟ ج) بصورت جبری ثابت کنید که مجموع دو عدد زوج، عددی زوج است.	۰/۱۷۵ ۰/۱۷۵ ۰/۱۷۵	۰/۱۷۵ ۰/۱۷۵ ۰/۱۷۵								
۱۲	معادلات زیر را حل کنید. $\frac{2}{3}x - 3 = \frac{1}{3}$ $5(x - 2) = -(16 - 3x)$	۲	۲								
۱۳	با توجه به رابطه بین x و y جدول زیر را کامل کنید. <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	۰/۱۷۵	۰/۱۷۵
x	۲	-۱									
y			۱۹								

موفق و پیروز باشید.