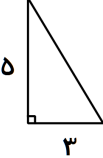




۱/۵	$2x - 7 > 8 - x$	نامعادله را حل کنید و مجموعه جواب آنرا روی محور اعداد مشخص کنید:	۱۲
۱/۵	$\begin{cases} 2x - y = 6 \\ 4x + 3y = 32 \end{cases}$	دستگاه معادله‌ی خطی مقابل را به روش حذفی حل کنید:	۱۳
۱		خط $y = -2x + 1$ را در یک دستگاه مختصات رسم کنید.	۱۴
۰/۵		عبارت گویای $\frac{a+3}{2a-8}$ به ازای کدام مقدار $a$ تعریف نمی‌شود؟	۱۵
۱/۵	$2x^3 - 11x^2 + 8x - 17 \mid x - 5$	تقسیم را انجام دهید و خارج قسمت و باقیمانده را مشخص کنید. رابطه‌های تقسیم را بنویسید.	۱۶
۱		ضرب مقابل را انجام دهید. $\frac{x^2 - 25}{x + 1} \times \frac{x^2 + 4x + 3}{x + 5}$	۱۷
۱		حجم هرمی را به دست آورید که قاعده‌ی آن مستطیلی به ابعاد ۱۲ و ۷ سانتی‌متر و ارتفاع آن ۱۰ سانتی‌متر باشد.	۱۸
۱/۵		مثلث قائم‌الزاویه را حول ضلع ۵ سانتی‌متری دوران می‌دهیم. نام شکل حاصل چیست؟ حجم آنرا محاسبه کنید.	۱۹
۲۰	مجموع		

