

۱		مقدار X را بیابید	۸
۱		الف) اندازه هر زاویه ی داخلی یک ۱۲ ضلعی منتظم را بدست آورید؟ ب) مجموع زاویه های خارجی یک هفت ضلعی منتظم چقدر است؟	۹
۱/۵	$(a + 7)(a - 7) =$ $(-4x^3y)(2xy^5) =$	عبارت های زیر را ساده کنید	۱۰
۱	$\frac{4ab - a}{-b + 2a} =$	به ازای $a=4$ و $b=-2$ مقدار عبارت جبری زیر را بدست آورید.	۱۱
۱	$4ab - 8a =$	عبارت روبرو را تجزیه کنید.	۱۲
۲	$\frac{4}{3}x - \frac{5}{4} = \frac{x}{12}$ ب) (از هفت برابر عددی سه واحد کم کردیم حاصل ۴۶ شد آن عدد چیست؟) معادله بنویسید و آن را حل کنید	الف) معادله زیر را حل کنید.	۱۳
۱	$\frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \frac{x}{12}$	مقدار X را بیابید.	۱۴
۱/۵	$1+2+3+ \dots + 98+99+100 =$	حاصل عبارت زیر را بیابید.	۱۵
۱		شکل زیر قسمتی از یک بشقاب قدیمی است با توجه به اندازه ی زاویه ی داخلی تعداد اضلاع بشقاب را بدست آورید.	۱۶