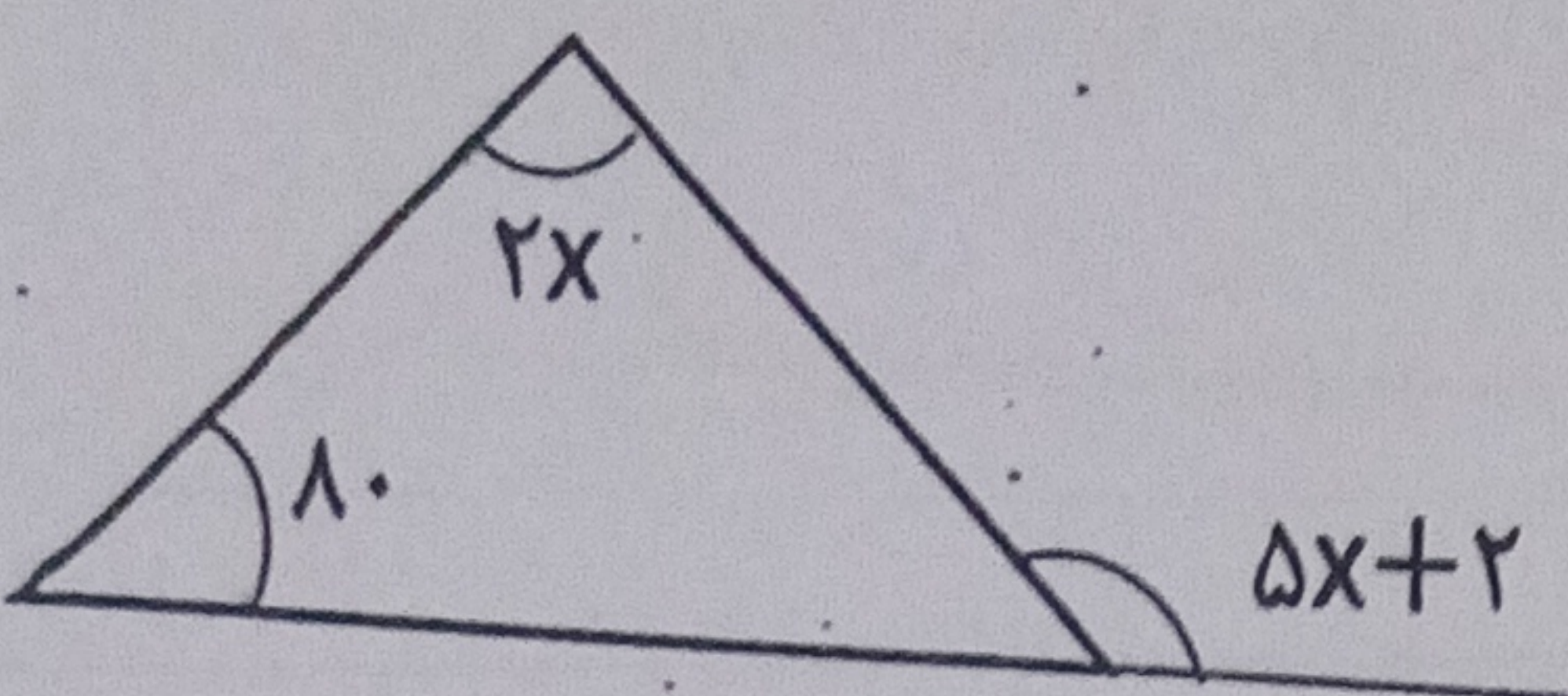


۸	مقدار x را بیابید	۱	
۹	الف) اندازه هر زاویه ی داخلی یک ۱۲ ضلعی منتظم را بدست آورید؟ ب) مجموع زاویه های خارجی یک هفت ضلعی منتظم چقدر است؟	۱	
۱۰	عبارت های زیر را ساده کنید	۱/۵	$(a + 7)(a - 7) =$ $(-4x^3y)(2xy^5) =$
۱۱	به ازای $a=4$ و $b=-2$ مقدار عبارت جبری زیر را بدست آورید.	۱	$\frac{-4ab - a}{-b +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