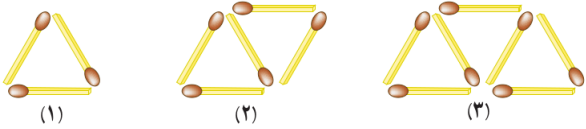


تاریخ ارزشیابی: شهریور ۱۴۰۲ زمان پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه ۷ سوال در ۲ صفحه	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	نام و نام خانوادگی: متوسطه دوره دوم شاهد امام (زه) شهرستان گناباد پایه هفتم
	<p>عبارت‌های زیر را حساب کنید.</p> <p>(ا) $-73 + (-82) \times 2 + 7 - 43 \times (-3) =$</p> <p>(ب) $\begin{array}{r} 32 \\ -2 \\ \hline -30 \\ \hline 6 \end{array}$</p>	۱
	<p>۲ در تصویر دهم چند چوب کبریت وجود دارد؟ در شکل n ام چند چوب کبریت وجود دارد؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  </div>	۲
	<p>۳ معادله‌های زیر را حل کنید:</p> <p>(ا) $8x - 4 = 27$</p> <p>(ب) $3x = 6x - 7$</p>	۳
	<p>۴ عبارت‌های زیر را در صورت امکان به کمک توان ساده کنید.</p> <p>(ا) $3 + 3 + 3$</p> <p>(ب) $2 \times 2 \times 2 \times 2 =$</p>	۴
	<p>۵ تساوی‌های زیر را کامل کنید. (به شکل عبارت توان دار بنویسید.)</p> <p>(ا) $(x + y)(x + y) =$</p> <p>(ب) $\frac{y \times y \times y \times y \times y}{x \times x \times x} =$</p>	۵
	<p>۶ با رعایت اولویت‌های محاسباتی عبارت‌های زیر را حساب کنید.</p> <p>(ا) $2 \times 3^2 - (2^2 + 2)$</p> <p>(ب) $\frac{10 \div (8 - 6) + 9 \times 4}{25 + 35}$</p>	۶

۷	حاصل عبارت‌های زیر را حساب کنید.	(ب) $-\sqrt{49}$
	(ا) $\sqrt{\frac{9}{25}}$	