
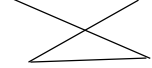

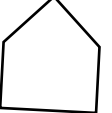
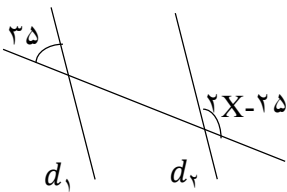
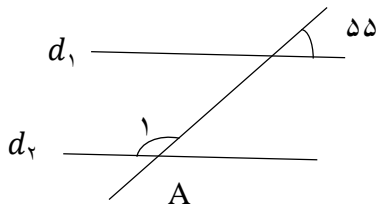


ردیف	شرح سؤال	بارم
۱	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱- کدام عدد زیر نه اول و نه مرکب است؟ الف) ۲ () ب) ۱ () ج) ۳ () د) ۴ () ۲- مجموع دو عدد اول ۴۹ می باشد، عدد بزرگتر کدام است؟ الف) ۴۸ () ب) ۳۱ () ج) ۴۷ () د) ۴۳ () ۳- جمله ی n ام الگوی مقابل کدام است؟ الف) $4n - 1$ () ب) $3n - 1$ () ج) $4n + 1$ () د) $3n + 1$ () ۴- کدام عدد زیر فقط دو شمارنده دارد؟ الف) ۵۷ () ب) ۴۶ () ج) ۵۹ () د) ۵۸ () ۵- کدام شکل زیر چند ضلعی است؟ الف)  () ب)  () ج)  () د)  () ۶- کدام چندضلعی زیر مرکز تقارن دارد؟ الف) پنج ضلعی منتظم () ب) ده ضلعی منتظم () ج) هفت ضلعی منتظم () د) نه ضلعی منتظم ()	۳
۲	جاهای خالی را پر کنید . ۱- بزرگترین عدد صحیح منفی ----- است. ۲- تنها عددی که معکوس ندارد ، ----- است. ۳- اگر در یک چند ضلعی همه ی ضلع ها باهم و همه ی زاویه ها با هم مساوی باشند ، گوئیم چندضلعی ----- است . ۴- متوازی الاضلاعی که چهار ضلع برابر داشته باشد ----- است. ۵- مجموع زاویه های خارجی یک شش ضلعی ----- است . ۶- یک به توان هر عدد برابر ----- می شود .	۳
۳	ساده کنید. $\frac{(-1) \times (-18)}{12 \times 16} =$ $\frac{4}{7} + \frac{3}{14} =$ $\left(-\frac{2}{9}\right) \times \left(-\frac{4}{7}\right) =$ $\left(-\frac{7}{9}\right) \div \left(-\frac{28}{27}\right) =$	۲
۴	بزرگترین مقسوم علیه مشترک (ب.م.م) جفت های زیر را بنویسید. $(5, 12) =$ $(15, 45) =$	۱
۵	تعداد اعداد مرکب کوچکتر از ۲۰ چند تا است؟ بنویسید .	۱
۶	عبارت های زیر را ساده کنید. الف) $5(-2a) =$ ب) $(X+2)(X+1) =$ ج) $5(2X-4) + 20 - 4X =$	۲
۱۲	ادامه سوالات در صفحه (۲)	

بارم	صفحه دو	ردیف						
۱	مقدار عددی عبارت $\frac{a+1}{b-3}$ را به ازای $a=3$ و $b=-1$ بدست آورید؟	۷						
۱	اندازه ی هر زاویه هشت ضلعی منتظم را بدست آورید؟	۸						
۱	در شکل مقابل $d_1 \parallel d_2$ مقدار x را بدست آورید؟	۹						
								
۱	عبارت جبری $3xy - 6x^2$ را تجزیه کنید.	۱۰						
۱	کسر مقابل را پس از تجزیه ، ساده کنید. $\frac{ab+b^2}{ab^2+a^2b} =$	۱۱						
۱	در شکل مقابل $d_1 \parallel d_2$ اندازه ی زاویه ی A_1 چند درجه است؟	۱۲						
								
۱	حاصل عبارت $1 + 2 + 3 + \dots + 98 + 99 + 100$ را بدست آورید؟	۱۳						
۱	جدول مقابل را کامل کنید.	۱۴						
	<table border="1" data-bbox="191 1288 486 1467"> <tr> <td>x</td> <td>۳</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5x-8</td> <td></td> <td>-۱۸</td> </tr> </table>	x	۳		5x-8		-۱۸	
x	۳							
5x-8		-۱۸						
۸	**پیروز باشید**							