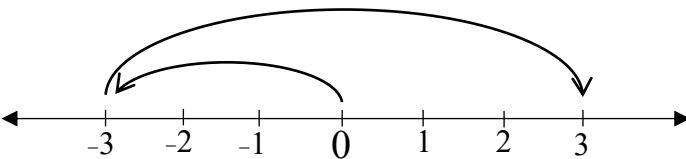
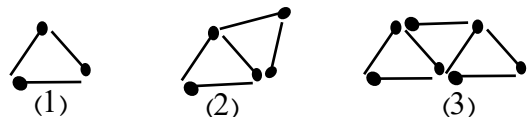

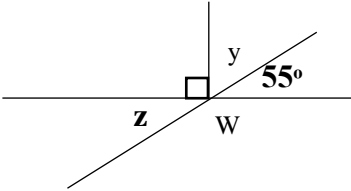


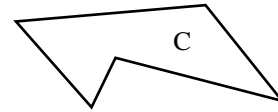
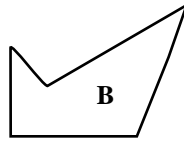
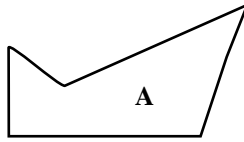
بارم	سؤالات ریاضی هفتم ترم اول	نمره																
	نام و نام خانوادگی :																	
	<p>جمله‌های درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <p>الف) اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود، حداقل یکی از آنها صفر است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>ب) ضریب عددی عبارت جبری $-\frac{2}{5}x$ برابر $+\frac{2}{5}$ می‌باشد. <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>پ) اگر شکلی را 360 درجه دوران دهیم روی خودش قرار خواهد گرفت. <input type="radio"/> <input type="radio"/></p> <p>ت) همه اعداد طبیعی یا اولند یا مرکب. <input type="radio"/> <input type="radio"/></p>	1																
	<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) اگر شعاع دایره با سند مساحت آن به صورت جبری هست.</p> <p>ب) تعداد اعداد صحیح بین 5- و 11+، است.</p> <p>پ) اگر دو عدد اول باشند ب.م.م آنها است.</p> <p>ت) به چند ضلعی‌هایی که حداقل یک زاویه بزرگ‌تر از 180° دارند می‌گویند.</p>	2																
	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) قرینه عبارت $[13 - (-8)]$ کدام است.</p> <p><input type="radio"/> 5 (1) <input type="radio"/> -21 (2) <input type="radio"/> -5 (3) <input type="radio"/> 21 (4)</p> <p>ب) عبارت 5ab با کدام عبارت متشابه است.</p> <p><input type="radio"/> 5a (1) <input type="radio"/> -3ba (2) <input type="radio"/> 5b (3) <input type="radio"/> 21 (4)</p> <p>ج) مقدار عددی عبارت $-4x+3$ به ازای $x=2$ برابر است با</p> <p><input type="radio"/> 11 (1) <input type="radio"/> -8 (2) <input type="radio"/> -5 (3) <input type="radio"/> -11 (4)</p> <p>د) کدام یک از اعداد مقابل اول هستند.</p> <p><input type="radio"/> 91 (1) <input type="radio"/> 23 (2) <input type="radio"/> 584 (3) <input type="radio"/> 35 (4)</p>	3																
	<p>دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها 72 و حاصل جمع آنها کمترین تعداد باشد.</p> <table border="1" data-bbox="170 1732 1453 1984"> <thead> <tr> <th>حاصل جمع</th> <th>حاصل ضرب</th> <th>عدد دومی</th> <th>عدد اولی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	حاصل جمع	حاصل ضرب	عدد دومی	عدد اولی													4
حاصل جمع	حاصل ضرب	عدد دومی	عدد اولی															

ردیف	صفحه 2	بارم
5	در یک خیابان 20 ماشین و موتور پارک شده است اگر تعداد چرخها 54 عدد باشد چند ماشین و چند موتور در این خیابان پارک شده است؟ تعداد چرخها موتور ماشین	
6	اگر 15 نقطه را که روی یک خط نیستند را دوبه دو به هم وصل کنیم چند پاره خط به وجود می آید؟	
7	دمای هوای شهر تهران 4 درجه بالای صفر و دمای هوای یاسوج 8 درجه زیر صفر است. الف) تهران چند درجه گرمتر از یاسوج است؟ ب) میانگین دمای دو شهر چقدر است؟	
8	برای شکل زیر یک جمع برداری بنویسید. 	
9	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. الف $[-30 - (-12)] \times [24 \div (-8)] =$ ب $\frac{[(-14) + (-10)]}{[(12) + (-6)]} =$	
10	الف) شکل nام از چند چوب کبریت تشکیل شده است؟ $2n+1$ 	

(ب) تفاضل شکل بیستم و هفدهم چقدر است؟

ردیف	صفحه 3	بارم
11	ابتدا عبارت زیر را ساده کنید و سپس مقدار عددی آن را به ازای $m = -1$ و $n = 2$ به دست آورید. $-3(2m - 4n - 6) + 2(5m - 4n + 6) =$	
12	اگر مربع عددی 2 واحد اضافه کنیم حاصل 42 می شود معادله مربوط به آن را بنویسید. $\frac{1}{4}x + 2 = 42$	
13	معادله مقابل را حل کنید. $4x - 15 = 7x + 6$	
14	الف) در شکل مقابل نام یک نیم خط و یک پاره خط و خط: خط: پاره خط: ب) با توجه به شکل جاهای خالی را پر کنید.  $AN + \square = \overline{AB} \quad , \quad \overline{AM} = \square \overline{MF}$	
15	زاویه های خواسته شده را بدست آورید. 	

الف) در هر شکل با یک تبدیل به شکل بعد تبدیل شده است روی هر فلش نوع تبدیل انجام شده را بنویسید.



ب) آیا شکل A و C هم‌نهشت هستند دلیل خود را توضیح دهید؟