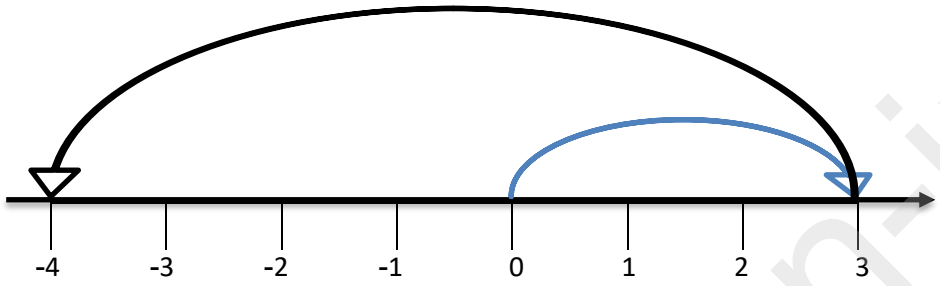
باسمه تعالی			
نام:	مجتمع غیردولتی شایستگان شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان:	1403/10/15
نام‌خانوادگی:		ساعت برگزاری:	
نام دبیر: سمن حسینی		مدت امتحان:	90 دقیقه
نام درس: **ریاضی هفتم**	**شماره صفحه: 1**	**تعداد صفحه: 3**	

ردیف	سوالات	بارم
1	جملات درستی را با ☑ و نادرست را با ☒ مشخص کنید. الف) اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود حداقل یکی از آنها صفر است. ب) ضرب عددی $-\frac{2}{5}x$ عدد $\frac{2}{5}$ است. ج) در تبدیل انتقال اندازه تغییر می کند. د) دو جمله $2ab$ و $-2ab$ با هم متشابه اند.	**1**
2	هر یک از جمله های زیر را با کلمه یا عدد مناسب پر کنید. الف) خطی که از دو طرف بسته باشد را ..... می گوییم. ب) به چند ضلعی که حداقل یک زاویه بزرگتر از 180 دارد ..... می گویند. ج) قرینه قرینه هر عدد ..... است. د) دو شکل قابل انطباق را ..... می گوییم.	**1**
3	در هر قسمت گزینه درست را انتخاب کنید. الف) جمله ششم دنباله عددی ..... ، 14 ، 11 ، 8 1) 65 2) 60 3) 25 4) 68 ب) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی کدام است. 1) 99 2) -99 3) -10 4) -11	**1**
4	عبارت جبری زیر را به صورت کلاسی و کلاسی را به صورت جبری بنویسید. الف) $4x-2$ ب) 5 را حد بیشتر از 3 برابر یک عدد	**1**
5	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) $+5-5\times3+10-8=$ ب) $-(-2\times5)-(14\div(-7))=$ ج) $\frac{(-14)+(-10)}{12+(-6)}=$	**1**

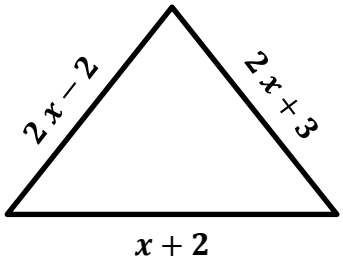
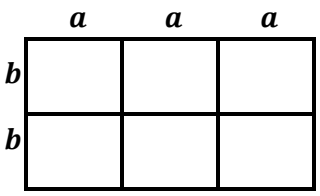
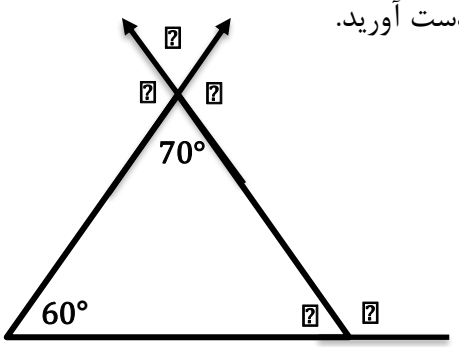
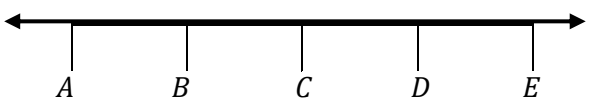
www-kanoon-ir

باسمه تعالی			
نام:	مجتمع غیردولتی شایستگان شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان:	1403/10/15
نام‌خانوادگی:		ساعت برگزاری:	
نام دبیر: سمن حسینی		مدت امتحان:	90 دقیقه
نام درس: **ریاضی هفتم**	**شماره صفحه: 2**	**تعداد صفحه: 3**	

ردیف	سوالات	بارم
6	حاصل جمع های زیر را به کمک محور بنویسید و برای محور زیر نیز یک جمع بنویسید. $3-(-5)=$  	**1**
7	در پارکینگی 20 عدد ماشین و موتور سیکلت وجود دارد و تعداد چرخ های آنها 70 عدد است این پارکینگ چند ماشین و چند موتور سیکلت دارد حدس آزمایش راهبرد.	**1/5**
8	دو عدد پیدا کنید که حاصل ضرب آنها 72 و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد. (راهبرد الگو سازی)	**1/5**
9	دمای شهر یاسوج 5 درجه زیر صفر و دمای شهر گچساران 15 درجه بالای صفر است . الف) دمای هوای گچساران را بدست آورید. ب) میانگین دمای این دو شهر را حساب کنید.	**1/5**
10	مقدار عددی عبارت جبری مقابل را به ازای عدد های مقابل را بدست آورید. $\frac{3x-2}{8x+5}=$ $x=5$ $3a-2b=$ $a=-3\ ,\ b=-4$	**1**
11	معادله مقابل را حل کنید. الف) $3x-4=11$ ب) $-3x+9=6-4x$	**1/5**

www-kanoon-ir

باسمه تعالی			
نام:	مجتمع غیردولتی شایستگان شهرستان بویراحمد	تاریخ امتحان:	1403/10/15
نام‌خانوادگی:		ساعت برگزاری:	
نام دبیر: سمن حسینی		مدت امتحان:	90 دقیقه
نام درس: **ریاضی هفتم**	**شماره صفحه: 3**	**تعداد صفحه: 3**	

ردیف	سوالات	بارم
12	عبارت جبری زیر را ساده کنید. الف) $4\,a - 9\,b - 2\,a + 3\,b =$ ب) $-2\,(x + 2\,y) + 3\,(2\,x - 2\,y) =$	**2**
13	محیط و مساحت شکل های زیر را به صورت جبری بنویسید.   = مساحت	**2**
14	در شکل زیر مقدار زوایه های خواسته شده را بدست آورید. 	**1**
15	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) از دو نقطه چند خط می گذرد. ب) اگر روی یک خط راست 5 نقطه بگذاریم، چند نیم خط و چند پاره خط داریم. ج) شکل منتظم را رسم کنید.	**1**
16	پاره خط $A\,E$ به 4 قسمت مساوی تقسیم شده است. جاهای خالی را پر کنید در قسمت الف و ب نام پاره خط پ و ت عدد مناسب را قرار دهید. الف) $\overline{A\,B} + \overline{B\,D}$ ب) $\overline{B\,E} - \overline{C\,E}$ پ) $\overline{A\,C} = \cdots\ \overline{A\,B}$ ت) $B\,E = \ -A\,E$ 	**1**