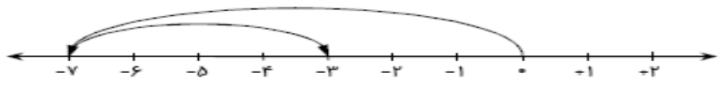
نام و نام خانوادگی:		باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان طبس دبیرستان: واعظ طبسی	نام درس	ریاضی	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:			تاریخ امتحان	۱۴۰۳/۱۰/۸	
پایه : هفتم	شعبه کلاس: ۷۰۳		تعداد صفحه: ۳	تعداد سوال: ۱۸ سوال	
شماره صندلی:	رشته: عمومی		زمان شروع: ۸ صبح	وقت: ۷۰ دقیقه	

نام ونام خانوادگی دبیر : علی مفتاح نمره به عدد ..... امضاء نمره به حروف	نمره پس از تجدید نظر نمره به عدد ..... نمره به حروف ..... امضاء	نام ونام خانوادگی

	سوالات (دانش آموزان وداوطلبان عزیز ضمن عرض خیرمقدم ،سئوالات زیر رابه دقت بخوانید وبا توکل به خدا وبا آرامش خاطر پاسخ دهید.)	بارم
۱	درستی یا نادرستی هریک از عبارتهای زیر را با ☒ یا ☑ مشخص کنید . الف) تمام اعدادصحیح از صفر بزرگترند. ○ ب) چند ضلعی مقعر حداقل یک زاویه بیشتر از ۱۸۰درجه دارد.○ ج) هر دو مثلث دلخواه با هم همنهشت هستند. ○ د) صفر یک عدد طبیعی است.○	۱
۲	هر جمله را با یک عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید . الف) حاصل ضرب یک عددصحیح منفی درصفربرابرست با ..... ب) نام دیگرچهار ضلعی منتظم .....است. ج) چند ضلعی که در آن همه ی ..... با هم و همه ی ..... با هم مساوی باشند چند ضلعی منتظم نامیده می شود.	۱
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید . ۱- قرینه ی نقطه ۲- روی محور اعداد،نسبت به نقطه ی ۱+ کدام است؟ الف)۴ ○ ب)۵ ○ ج)۶ ○ د)۷ ○ ۲- جمله ی $3ab$ با کدام گزینه متشابه می باشد ؟ الف) $3a$ ○ ب) $-3b$ ○ ج) $-ab$ ○ د) $3abc$ ○	۱
۴	ساجده توپ بسکتبال خود را از بالکن خانه و از ارتفاع ۳۲ متری رها می کند.اگرتوپ هر بار پس از برخورد با زمین $\frac{3}{4}$ارتفاع قبلی خود بالا بیاید، این توپ از لحظه ی رهاشدن تا سومین برخورد با زمین چند متر حرکت کرده است؟(رسم شکل مناسب)	۱

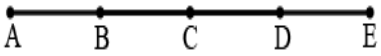
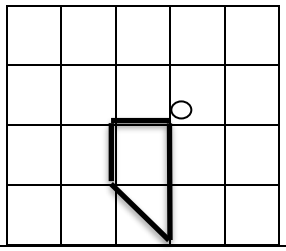
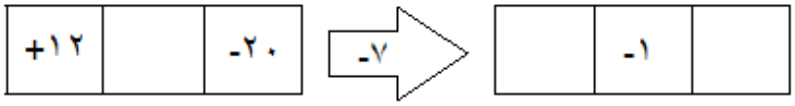
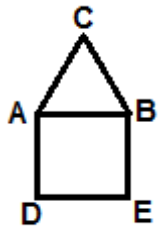
www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان طبس دبیرستان: واعظ طبسی	نام درس	ریاضی	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:		تاریخ امتحان	۱۴۰۳/۱۰/۸	
پایه : هفتم / شعبه کلاس: ۷۰۳		تعداد صفحه: ۳	تعداد سوال: ۱۸ سوال	
شماره صندلی: / رشته: عمومی		زمان شروع: ۸ صبح	وقت: ۷۰ دقیقه	

۵	دمای هوای طبس در یک روز زمستانی ۶- درجه بود.دمای هوای بیرجند ۴ درجه سردتر بود.میانگین دمای هوای این دو شهر را به دست آورید.	۱/۵
۶	برای محور زیر یک جمع بنویسید.  ( ) + ( ) = ( )	۱
۷	حاصل عبارت های مقابل را به دست آورید. $[(-8)-(+6)]\div[(-21)\div(+3)]=$	1
۸	جمله nام الگوی عددی زیر را بنویسید ابتدا سه عدد بعدی آن را بنویسید ..... و ..... و .....۱۹و۱۳ و ۷ و ۱	1
۹	عبارت کلامی مقابل را به صورت عبارت جبری بنویسید. پنج واحد بیشتر از عددی. ( ) عبارت جبری مقابل را به صورت یک عبارت کلامی بیان کنید. ۸ − ۳ a ( )	1/5
۱۰	ابتدا عبارت جبری زیر را ساده کنید، سپس مقدار عددی آن را به ازای $x=\frac{1}{9}$ و $y=\frac{1}{36}$ بدست آورید. $5(2x+7y)-(x-y)=$	1/5
۱۱	معادله های زیر را حل کنید. $4x-2=5x+3$ $2x-1=7$	1/5
۱۲	حاصل عبارت روبرو را به ازای $X=1$ پیدا کنید. $\frac{6-2x}{x+1}=$	۱
۱۳	کدام شکل محدب و کدام شکل مقعر است. 	۱

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان طبس دبیرستان: واعظ طبسی	نام درس	ریاضی	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:		تاریخ امتحان	۱۴۰۳/۱۰/۸	
پایه : هفتم / شعبه کلاس: ۷۰۳		تعداد صفحه: ۳	تعداد سوال: ۱۸ سوال	
شماره صندلی: / رشته: عمومی		زمان شروع: ۸ صبح	وقت: ۷۰ دقیقه	

۱۴	**اگر پاره خط های کوچک با هم مساوی باشند، تساوی های زیر را کامل کنید.**  $\overline{AE} - \cdots = \overline{AD}$ $\overline{AC} = \cdots \overline{BE}$	۱
15	**شکل زیر را ۹۰ درجه در جهت عقربه های ساعت حول نقطه O دوران دهید و شکل حاصل را رسم کنید.** 	۱
۱۶	**جاهای خالی را کامل کنید.**  	۱
۱۷	**در شکل روبرو ABC یک مثلث متساوی الاضلاع و ABED یک مربع است ، ثابت کنید AC=BE می باشد.**  	۱
۱۸	**مسئله زیر را به روش تشکیل معادله حل کنید.** **سن مریم ۶ برابر سن نازنین است، اگر مجموع سن هردو ۴۲ سال باشد، سن نازنین چند سال است؟**	۱
	موفقیت را برای همیشه بخواهید نه امروز و امسال..... **(مفتاح)**	۲۰