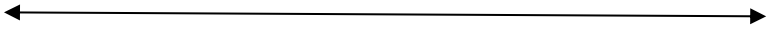
نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	ریاضی	**محل مهر آموزشگاه**
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	۱۴۰۲/۱۰/۹	
پایه: هفتم / **شعبه کلاس:**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی**	تعداد صفحه:۳	تعداد سوال:۱۴	
شماره صندلی: / رشته:	**مدیریت آموزش وپرورش منطقه دستگردان**	زمان شروع: ۰۰ : ۸	وقت: ۹۰ دقیقه	
	دبیرستان حضرت خدیجه (س)			

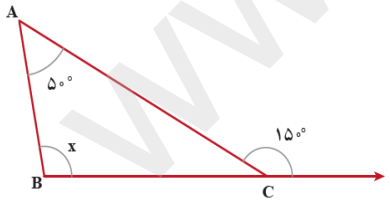
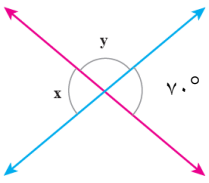
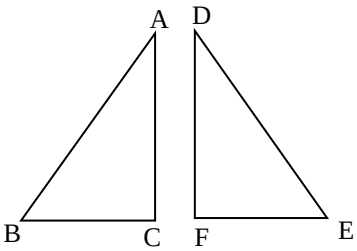
ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز،سؤالات زیررابه دقّت بخوانید و با توکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

نمره برگه	**با عدد**		**نام و نام خانوادگی مصحح:**	**امضا:**	**نمره تجدید نظر**	**با عدد**		**امضا:**
	با حروف					**با حروف**		

شماره	سؤال	نمره
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . الف) حاصل ضرب دو عدد منفی همیشه مقداری منفی است . ب) عبارت $3a + 2b + c$ شامل سه جمله است . ج) از دو نقطه تنها یک خط راست می گذرد . د) کوچکترین شمارنده هر عدد خود عدد است .	۱
۲	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید . الف) حاصل عبارت $-(-(-۶))$ برابر ..... است . ب) اگر حاصل ضرب دو عدد صحیح صفر شود ، حداقل یکی از آنها ..... است . ج) مقدار عددی عبارت $3n-2$ به ازای $n = 3$ مساوی ..... است . د) به چندضلعی که تمام ضلع ها و زاویه هایش با هم مساوی باشند چندضلعی ..... می گویند .	۱
۳	گزینه درست را مشخص کنید . ۱-کدام عدد از بقیه بزرگ تر است ؟ الف) ۱۲- ب) صفر ج) ۱۰۰- د) ۱- ۲- اگر طول یک مستطیل x و عرض آن y باشد ، فرمول محیط آن کدام است ؟ الف) $2x + 2y + xy$ ب) $x + y + xy$ ج) xy د) $2(x + y)$ ۳- وقتی شکلی را ..... می دهیم ، تصویر به دست آمده مساوی و هم جهت شکل اولیه است . الف) دوران ب) تقارن ج) انتقال د) تجانس ۴- شکل مقابل از کدام یک از تبدیل های زیر بدست می آید ؟ الف) دوران ب) تقارن ج) انتقال د) تجانس 	۱
۴	با استفاده از محور حاصل جمع زیر را بیابید . $(+۵) + (-۸) =$ 	۱

www.kanoonir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	ریاضی	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	۱۴۰۲/۱۰/۹	
پایه: هفتم / **شعبه کلاس:**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** **مدیریت آموزش وپرورش منطقه دستگردان**	تعداد صفحه:۳	تعداد سوال:۱۴	
شماره صندلی: / رشته:	**دبیرستان حضرت خدیجه (س)**	زمان شروع: ۸ : ۰۰	وقت: ۹۰ دقیقه	

۵	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید . الف) $(-۲)+(-۵)=$ ب) $\big((+۸)+(-۱۵)\big)\times(-۴)=$ ج)$(+۲۴)\div(-۳)=$	۱/۵
۶	در یک روز زمستانی دمای هوای طبس ۲ درجه بالای صفر و دمای هوای مشهد ۶ درجه زیر صفر بوده است . دمای هوای مشهد چند درجه سردتر از دمای هوای طبس است ؟	۱
۷	ابتدا سه عدد بعدی الگو و سپس جمله ی n ام آن را بنویسید . ۶,۱۲,۱۸,۲۴,.....,..... ,.....	۱
۸	حاصل عبارت های جبری زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید . الف) $(۳x+۲)+(۵x-۳)=$ ب) $۶a+۷b-۸-۹b+a=$ ج) $-۳(۴x-y+۲)=$	۱/۵
۹	جواب معادله را بدست آورید . $x+۱۰=۳x-۶$	۱
۱۱	اندازه هریک از زاویه‌های x و y زیر را بدست آورید .  	۱
۱۲	در شکل زیر دو مثلث همنهشت دیده می‌شود : الف) همنهشتی دو مثلث را به زبان ریاضی بنویسید . ب) ضلع ها و زاویه‌های مساوی در دو مثلث را پیدا کرده و در تساوی های زیر بنویسید .  $\overline{AB}=$ $\quad\hat{A}=$ $\overline{BC}=$ $\quad\hat{B}=$	۱/۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی** **وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** **مدیریت آموزش وپرورش منطقه دستگردان** **دبیرستان حضرت خدیجه (س)**	**نام درس**	ریاضی	**محل مهر آموزشگاه**
نام پدر:		**تاریخ امتحان**	۱۴۰۲/۱۰/۹	
پایه: هفتم	**شعبه کلاس:**	تعداد صفحه:۳	تعداد سوال:۱۴	
شماره صندلی:	رشته:	زمان شروع: ۰۰ : ۸	وقت: ۹۰ دقیقه	

۱۳	شمارنده‌های عدد ۲۴ را بنویسید . این عدد اول است یا مرکب ؟چرا؟	۱/۵
۱۴	عدد ۴۵ را تجزیه کنید و به صورت ضرب عددهای اول بنویسید .	۱
۱۵	مجموع دو عدد اول ۱۹ شده است آن دو عدد کدامند .	۱
	برای مسئله ی زیر یک معادله بنویسید و آن را حل کنید . « از ۳ برابر عددی ۷ واحد کم می کنیم حاصل برابر۲۰ می شود . آن عدد چیست ؟ »	۱
۱۳	توپی از ارتفاع ۲۰ متری سطح زمین رها شده است .این توپ پس از برخورد به زمین به اندازه ی نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید . این توپ از لحظه ی رهاشدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد ، چند متر حرکت کرده است ؟	۱/۵
۱۴	۱۲ دستگاه دوچرخه و سه چرخه در یک پارکینگ وجود دارد . اگر تعداد کل چرخ های آنها ۲۶ باشد ، چند دوچرخه و سه چرخه در پارکینگ هستند ؟	۱/۵
مجموع	**موفق باشید**	۲۰