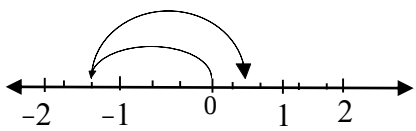
نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	ریاضی	**محل مهر آموزشگاه**
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	1404/10/2	
پایه: هشتم / **شعبه کلاس:**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی**	تعداد صفحه : 2	تعداد سوال: 9	
شماره صندلی: / **رشته:**	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان عشق آباد**	زمان شروع: 8 صبح	وقت: 90 دقیقه	
	دبیرستان بنت الهدی صدر			

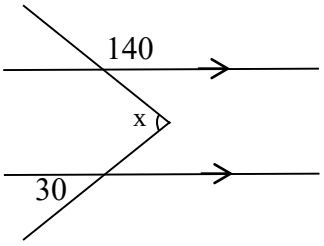
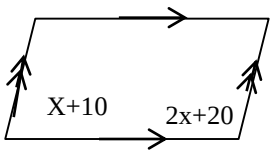
ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سؤالات زیر را به دقّت بخوانید و با توکّل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

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

ردیف	سوال	بارم
1	سئوالات صحیح – غلط • بزرگترین عدد صحیح منفی (-1) است. ص ☐ غ ☐ • ک م م دو عدد اول برابر با حاصلضرب آن دو عدد است. ص ☐ غ ☐ • در هر متوازی الاضلاع قطرها عمود منصف هم هستند. ص ☐ غ ☐ • در جمله جبری $7xy$ و $-7x^2$ متشابهند. ص ☐ غ ☐	2
2	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. • معکوس $-3\frac{2}{5}$ برابر ..... است. • دو عدد را که ب م م آنها نسبت به یکدیگر برابر $\underline{1}$ است را دو عدد ..... می‌گویند. • دو خط عمود بر یک خط با هم ..... • مجموع دو عدد فرد عددی ..... است.	2
3	چهار گزینه ای • بین $\frac{3}{2}$ و $\frac{5}{2}$ چند عدد صحیح وجود دارد؟ بیشمار یکی دو عددی وجود ندارد. • عدد 1800 چند شمارنده اول دارد ؟ 4 3 2 1 • اندازه یک زاویه داخلی ۸ ضلعی منتظم چند درجه است؟ 150 144 135 120 • جمله $3a^2b$ با کدام جمله مشابه است؟ $4b^2a$ $-ba^2$ $3a$ $3b$	2
	سوالات تشریحی	
1	الف. حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $\left(-\frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{2}{5}+\frac{5}{6}\right) =$	1
	ب عبارت زیر را ساده کنید $\frac{(-24) \times 15}{16 \times (-20)} =$	1
2	برای محور زیر یک جمع بنویسید و جواب آن را بدست آورید.  	1

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	ریاضی	**محل مهر آموزشگاه**
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	1404/10/2	
پایه: هشتم / **شعبه کلاس:**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی**	تعداد صفحه : 2	تعداد سوال: 9	
شماره صندلی: / **رشته:**	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان عشق آباد**	زمان شروع: 8 صبح	وقت: 90 دقیقه	
	دبیرستان بنت الهدی صدر			

3	الف. مجموع دو عدد اول 45 است . آن دو عدد کدام اند؟ ب. اعداد 127 و 109 اول هستند یا مرکب ؟	0/5 1
4	الف. مجموع زوایای داخلی 12 ضلعی را بدست آورید. ب اندازه هر زاویه داخلی و خارجی 9 ضلعی منتظم و بدست آورید.	1 1
5	در شکلهای زیر x را بدست آورید الف)  ب) 	2
6	عبارتهای زیر را ساده کنید. الف) $6x + 4y - 3(x + 3y) =$ ب) $(5 - a)(5 + a)$	1 1
7	عبارتهای زیر را تجزیه کنید الف) $5ab + 8ac =$ ب) $42xy^3 - 35x^2y^2 =$	0/5 1
8	با توجه رابطه بین x و y جدول را کامل کنید. y=x+3 x: −3 ، 6 ، ، 5 y: ، ، 1 ،	1
9	معادله زیر را حل کنید. $\frac{3}{5}x - \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$	1

موفق باشید.