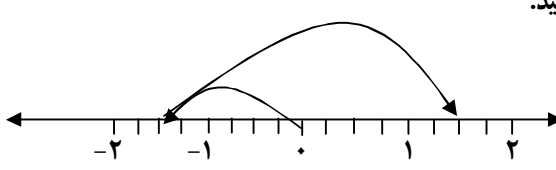
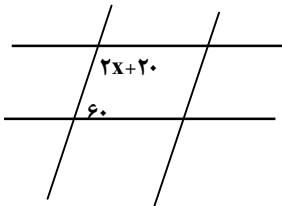
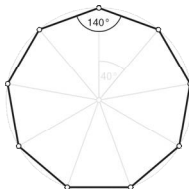


نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان	سؤالات امتحانی درس : ریاضی
پایه : هشتم دوره اول متوسطه	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گرگان	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۹/۱۵
مدت امتحان : ۸۰ دقیقه	سؤالات آزمون ریاضی هماهنگ صبح	نام آموزشگاه:
★ امام علی (ع) : از آنان مباشید که بدون زحمت و تلاش امید به عاقبتی نیک دارند. ★		
صفحه اول		

سؤالات صفحه اول		
فصل	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.	بارم
۱	(الف) بین دو عدد صحیح بی شمار کسر وجود دارد. ☐ ص ☐ غ (ب) هر عدد طبیعی حداقل دو شمارنده دارد. ☐ ص ☐ غ (ج) اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود باشد. بردیگری نیز عمود است. ☐ ص ☐ غ (د) حاصل $(\frac{-3}{-7})$ - عدد منفی است. ☐ ص ☐ غ	۱
	جملات زیر را با عبارات مناسب کامل کنید.	
۲	(الف) لوزی که زاویه قائمه داشته باشد..... نام دارد. (ب) مجموع زوایای خارجی یک ۱۲ ضلعی منتظم..... درجه است. (ج) اگر ب. م. دو عدد..... باشد آن دو عدد نسبت به هم اول هستند. (د) عدد..... تنها عددی است که معکوس ندارد.	۱
	گزینه صحیح را انتخاب کنید.	
۳	(a) به هر عدد کسری که به صورت $\frac{a}{b}$ باشد (a, b عدد صحیح و $b \neq 0$) عدد..... می گوئیم. (الف) عدد طبیعی ☐ (ب) عدد گویا ☐ (ج) عدد صحیح ☐ (د) عدد حسابی ☐ (b) حاصل ضرب هر عدد در برابر با یک می شود. (الف) معکوس خود ☐ (ب) قرینه خود ☐ (ج) یک ☐ (د) صفر ☐ (c) کدام گزینه نادرست است؟ (الف) در مربع قطرها عمود منصف یکدیگرند ☐ (ب) لوزی، مربع و مستطیل نوعی متوازی الاضلاع هستند ☐ (ج) در مستطیل قطرها برهم عمودند ☐ (د) مستطیل متوازی الاضلاع است که زاویه قائمه دارد. ☐ (D) کدام یک از اعداد زیر مرکب است؟ (الف) ۱ ☐ (ب) ۳۱ ☐ (ج) ۵۱ ☐ (د) ۶۱ ☐	۱
۴	(الف) برای حرکت روی محور یک جمع با اعداد گویا بنویسید. () + () = ()  (ب) مقایسه کنید. $-\frac{3}{7} \bigcirc 3\frac{1}{4}$ $-\frac{7}{5} \bigcirc -1\frac{2}{5}$ (پ) در جای خالی عددی قرار دهید تا تساوی برقرار شود. $2\frac{1}{4} \times \dots = 1$	۰/۷۵ ۰/۵ ۰/۲۵

ردیف	نام و نام خانوادگی :	آزمون ریاضی هماهنگ ریاضی هشتم	سوالات صفحه سوم	بارم
فصل	شرح سوال			بارم
۱۳	با تشکیل معادله مقدار x را در هر شکل پیدا کنید.			۲
	$a - 10$ ۵			
۱۴	الف) آیا تنها با یک نوع کاشی منتظم زیر می توان کاشی کاری کرد؟ چرا؟ ب) اندازه هر زاویه داخلی دوازده ضلعی منتظم را بدست آورید. ج) اندازه هر زاویه خارجی هشت ضلعی منتظم را حساب کنید.			۲
سوال امتیازی				
۱۵	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.	$(29-58)(30-58)(31-58) \dots (78-58) =$ $5^3 - 9^2 \div 3 \times 5 =$		۱

موفق باشید