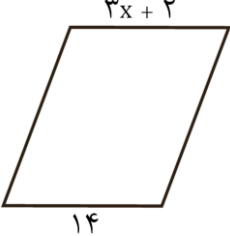
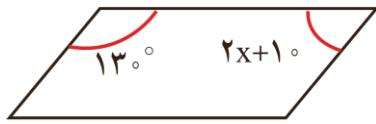
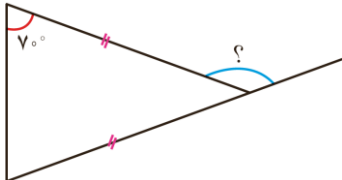


باسمه تعالی	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه	نوبت امتحانی: دی ماه	نام:
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	اداره آموزش و پرورش شهرستان گیلانغرب	پایه: هشتم	نام خانوادگی:
آموزشگاه شهدای گیلانغرب	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	نام مدرس:

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) کوچکترین عدد زوج طبیعی عدد صفر است. ب) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ۱- است. ج) عدد ۲۱ اول است. د) مجموع زاویه های داخلی هر پنج ضلعی ۵۴۰° است.	۱
۲	جملات زیر را کامل کنید. الف) عدد تنها عددی است که معکوس ندارد. ب) هر عدد طبیعی و بزرگتر از یک، که هیچ شمارنده طبیعی، به جز یک و خودش نداشته باشد، نامیده می شود. ج) متوازی الاضلاعی است که چهار ضلع آن برابرند. د) عدد به توان هر عدد مثبت، برابر عدد صفر می شود.	۲
۳	متناسب با هریک از محورهای زیر، یک جمع عددهای صحیح و یا جمع عددهای گویا بنویسید.	۱/۵
		
۴	حاصل عبارات زیر را به دست آورید. $\left(-\frac{4}{7}\right) - \left(-\frac{5}{9}\right) =$ $\left(-\frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{2}{5} + \frac{5}{6}\right) =$ $-1\frac{2}{3} - 1\frac{1}{4} \times \frac{-8}{5} =$	۲/۵
۵	الف) جمع دو عدد اول ۹۹ می باشد. آن دو عدد را بنویسید و توضیح دهید که چگونه آنها را پیدا کرده اید. ب) اعداد اول بین دو عدد ۱۵ و ۲۰ را بنویسید.	۱/۵
۶	ب.م.م جفت عددهای داده شده را بنویسید. $(18, 24) =$ $(7, 7) =$ $(13, 19) =$ $(27, 9) =$	۱
۷	الف) اندازه <u>هریک</u> از زاویه های <u>داخلی</u> یک هفت ضلعی منتظم را به دست آورید. ب) اندازه <u>هریک</u> از زاویه های <u>خارجی</u> یک ده ضلعی منتظم را به دست آورید. ج) مجموع زاویه های خارجی <u>هشت ضلعی</u> منتظم چقدر است؟	۱/۵

۲	شکل های زیر متوازی الاضلاع هستند، با تشکیل معادله مقدار X را به دست آورید.  	۸
۱	با توجه به شکل، اندازه زاویه خواسته شده را پیدا کنید. 	۹
۲	عبارات جبری زیر را ساده کنید. $5(-2a) =$ $(-7)(-4x) =$ $(x+2)(x+1) =$	۱۰
۱	عدد X به ماشین های زیر وارد و عدد Y از آنها خارج می شود، با توجه به کاری که ماشین ها انجام می دهند، عددهای خروجی را بنویسید. $-2 \longrightarrow \boxed{3x - 1} \longrightarrow$ $4 \longrightarrow \boxed{-2x + 1} \longrightarrow$	۱۱
۱/۵	عبارت های زیر را تجزیه کنید. $5ab + 3abc =$ $4x^2y + 6xy^2 =$ $\frac{ab + ac}{ab - ac} =$	۱۲
۱/۵	معادله های زیر را حل کنید. $5(x - 2) = 8$ $\frac{2}{3}x - \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$	۱۳