نام:	باسمه تعالی	پایه: هشتم
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مرند	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۱۷
نام دبیر: خانم	آموزشگاه: حضرت رقیه	ساعت برگزاری:
شماره کلاس:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
نام درس: ریاضی	شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۳

نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام خانوادگی مصحح:	امضای مصحح

ردیف	جویای علم ، جویای رحمت است. (پیامبر اکرم ص)	بارم
۱	**جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.** الف) تنها عددی که معکوس ندارد ..... است. ب) اگر عدد ۴- را در عدد ..... ضرب کنیم، حاصل ۱ می شود. ج) مستطیلی که اضلاع ان برابر باشد.....نام دارد. د) نمایش جبری عدد فرد به صورت ..... است. ه) مجموع دو بردار قرینه بردار ..... است. و) دو خط موازی با یک خط ، ..... هستند.	۱/۵
۲	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** الف) نه ضلعی منتظم محور تقارن ندارد. ب) عدد ۱۱ دو شمارنده دارد. ج) معکوس $\frac{۲}{۵}$ برابر $-\frac{۵}{۲}$ است. د)عدد ۲ جواب معادله ی $۴x - ۱ = ۷$ است. ه) با سه ضلعی منتظم می توان کاشی کاری کرد. و) لوزی نوعی مربع است. ز) در تساوی $\begin{bmatrix} -۱ \\ ۳ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} x \\ -۲ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ۱ \\ y \end{bmatrix}$ مقدار $x = -۲$ و $y = ۵$ است.	۱/۷۵
۳	**گزینه ی درست را انتخاب کنید.** ۳-۱)عدد $\frac{-۱۰}{۵}$ جزو کدام دسته از اعداد زیر نیست؟ الف) گویا ب) صحیح ج) حسابی د) نمی توان مشخص کرد ۳-۲) اندازه ی هر زاویه ی داخلی یک چند ضلعی منتظم ۱۳۵ درجه است. این شکل چند ضلعی است؟ الف) ۷ضلعی ب) ۵ضلعی ج)۸ضلعی د) ۱۰ ضلعی ۳-۳)کدام گزینه از بقیه بزرگتر است؟ الف) ۲۰- ب) ۰ ج)۲۰+ د) $-(-۴۰)$ ۳-۴)کدام عدد نسبت به ۱۲ اول است؟ الف) ۱۵ ب) ۹ ج) ۲۵ د) ۲	۱
۴	۴-۱) حاصل عبارت های زیر را با توجه به ترتیب عملیات بدست آورید. $۱۲ \div ۲ \times ۳ - ۵ =$ $\frac{۱}{۲} - \frac{۵}{۱۴} \div \frac{۱۵}{۷} =$	۱/۵

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی	پایه: هشتم
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مرند	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۱۷
نام دبیر: خانم	آموزشگاه: حضرت رقیه	ساعت برگزاری:
شماره کلاس:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
نام درس: ریاضی	شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۳

نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام خانوادگی مصحح:	امضای مصحح

ردیف	جویای علم ، جویای رحمت است. (پیامبر اکرم ص)	بارم
۱	**جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.** الف) تنها عددی که معکوس ندارد ..... است. ب) اگر عدد ۴- را در عدد ..... ضرب کنیم، حاصل ۱ می شود. ج) مستطیلی که اضلاع ان برابر باشد.....نام دارد. د) نمایش جبری عدد فرد به صورت ..... است. ه) مجموع دو بردار قرینه بردار ..... است. و) دو خط موازی با یک خط ، ..... هستند.	۱/۵
۲	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** الف) نه ضلعی منتظم محور تقارن ندارد. ب) عدد ۱۱ دو شمارنده دارد. ج) معکوس $\frac{۲}{۵}$ برابر $-\frac{۵}{۲}$ است. د)عدد ۲ جواب معادله ی $۴x - ۱ = ۷$ است. ه) با سه ضلعی منتظم می توان کاشی کاری کرد. و) لوزی نوعی مربع است. ز) در تساوی $\begin{bmatrix} -۱ \\ ۳ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} x \\ -۲ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ۱ \\ y \end{bmatrix}$ مقدار $x = -۲$ و $y = ۵$ است.	۱/۷۵
۳	**گزینه ی درست را انتخاب کنید.** ۳-۱)عدد $\frac{-۱۰}{۵}$ جزو کدام دسته از اعداد زیر نیست؟ الف) گویا ب) صحیح ج) حسابی د) نمی توان مشخص کرد ۳-۲) اندازه ی هر زاویه ی داخلی یک چند ضلعی منتظم ۱۳۵ درجه است. این شکل چند ضلعی است؟ الف) ۷ضلعی ب) ۵ضلعی ج)۸ضلعی د) ۱۰ ضلعی ۳-۳)کدام گزینه از بقیه بزرگتر است؟ الف) ۲۰- ب) ۰ ج)۲۰+ د) $-(-۴۰)$ ۳-۴)کدام عدد نسبت به ۱۲ اول است؟ الف) ۱۵ ب) ۹ ج) ۲۵ د) ۲	۱
۴	۴-۱) حاصل عبارت های زیر را با توجه به ترتیب عملیات بدست آورید. $۱۲ \div ۲ \times ۳ - ۵ =$ $\frac{۱}{۲} - \frac{۵}{۱۴} \div \frac{۱۵}{۷} =$	۱/۵

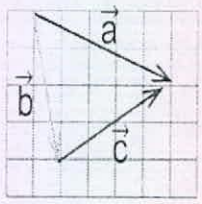
www-kanoon-ir

نام:	باسمه تعالی	پایه: هشتم
نام‌خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مرند	تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۱۷
نام دبیر: خانم	آموزشگاه: حضرت رقیه	ساعت برگزاری:
شماره کلاس:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
نام درس: ریاضی	شماره صفحه: ۳	تعداد صفحه: ۳

نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام خانوادگی مصحح:	امضای مصحح

ردیف	جویای علم ، جویای رحمت است. (پیامبر اکرم ص)		بارم
۱۳	با توجه به رابطه x و y جاهای خالی جدول را پرکنید.	$y = ۲x - ۱$	۰/۵

x	y
-۱	
	۹

۱۴	معادله زیر را حل کنید.	$\frac{x}{۲} + ۱ = \frac{۱}{۵}$	۱
۱۵	برای شکل زیر یک جمع برداری و یک جمع مختصاتی بنویسید.		۱/۵
۱۶	اگر $\vec{a} = ۲\vec{i} + \vec{j}$ و $\vec{b} = \vec{i} - ۳\vec{j}$ باشد، بردار $\vec{x} = \vec{a} + ۲\vec{b}$ را بدست آورید.		۱
۱۷	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.	$-۲\begin{bmatrix} -۱ \\ ۳ \end{bmatrix} + ۳\begin{bmatrix} ۱ \\ ۲ \end{bmatrix} =$	۱
۱۸	معادله مختصاتی مقابل را حل کنید.	$\vec{i} + ۳\vec{j} + \vec{x} = \begin{bmatrix} ۵ \\ -۱ \end{bmatrix}$	۱