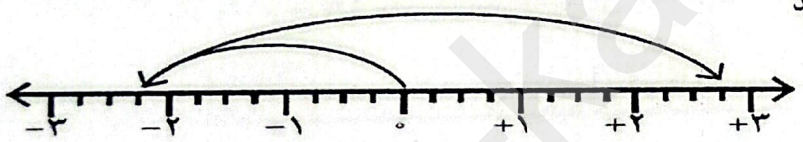
نام:	بسمه تعالی	نام درس: ریاضی	مهر آموزشگاه
نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	مدت ارزشیابی: ۱۱۰ دقیقه	
نام دبیر: جمشیدی - باندری	اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان	تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۴/۱۰/۲۱	
پایه تحصیلی: هشتم	اداره آموزش و پرورش شهرستان ایذه	تعداد صفحات: ۴ صفحه	
نام کلاس:	آموزشگاه متوسطه اول هانیه	شماره کارت :	

ردیف	سوالات ارزشیابی نوبت اول	بارم
۱	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.** الف) صفر از همه ی اعداد صحیح منفی بزرگتر است . ❑ درست ❑ نادرست ب) تمام اعداد اول فرد هستند . ❑ درست ❑ نادرست ج) ضریب عددی عبارت $\frac{a}{6}$ برابر با 6 است. ❑ درست ❑ نادرست د) دو بردار مساوی هم اندازه،خلاف جهت و هم راستا هستند. ❑ درست ❑ نادرست	۱
۲	**جاهای خالی را کامل کنید.** الف) حاصل تقسیم یک بر هرعدد برابر ..... آن عدد است. ب) اگر ب.م.م دو عدد برابر با .....باشد، می گوییم آن دو عدد نسبت به هم اول هستند . ج) متوازی الاضلاعی که قطرهای آن مساویند ولی بر هم عمود نیستند ..... نام دارد . د) عبارت جبری $3x-2y+4x-8$ ..... جمله دارد.	۱
۳	**گزینهٔ درست را انتخاب کنید** **الف)** در غربال کردن اعداد کوچکتر از ۳۰ آخرین عددی که خط می خورد چند است؟ ۱) ۲۸ ۲) ۲۵ ۳) ۲۶ ۴) ۲۹ **ب)** معکوس و قرینه عدد $(\frac{3}{7}-)-(-)$ برابر است با ..... ۱) $-\frac{3}{7}$ ۲) $-\frac{7}{3}$ ۳) $+\frac{3}{7}$ ۴) $+\frac{7}{3}$ **ج)** از یک نوع چند ضلعی با زاویه های داخلی ..... می توان برای کاشی کاری استفاده کرد. ۱) ۱۰۸ درجه ۲) ۶۰ درجه ۳) ۱۴۴ درجه ۴) ۱۳۵ درجه **د)** حاصل عبارت $-5\begin{bmatrix}-2\\+3\end{bmatrix}$ برابر است با ..... ۱) $\begin{bmatrix}+10\\+3\end{bmatrix}$ ۲) $\begin{bmatrix}-2\\-15\end{bmatrix}$ ۳) $\begin{bmatrix}-10\\-15\end{bmatrix}$ ۴) $\begin{bmatrix}+10\\-15\end{bmatrix}$	۱

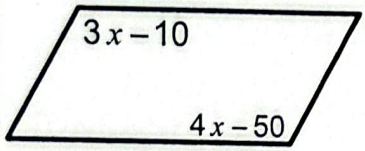
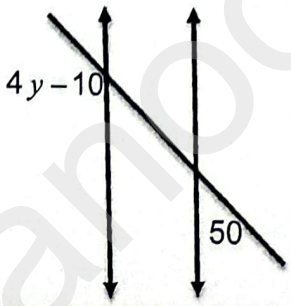
www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner

ردیف	سوالات ارزشیابی نوبت اول	بارم
۴	**عبارات سمت راست را به چهار ضلعی مربوط در سمت چپ وصل کنید.(یک عبارت در سمت چپ اضافی است)** الف) چند ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد — ۱) لوزی ب) متوازی الاضلاعی که چهار ضلع برابر و زاویه های قائمه دارد — ۲) مستطیل ج) چند ضلعی که چهار ضلع برابردارد. — ۳) متوازی الاضلاع د) چند ضلعی که مرکز تقارن دارد اما محور تقارن ندارد — ۴) ذوزنقه ۵) مربع	۱
۵	در جاهای خالی علامت + و − را به گونه ای قرار دهید که : ۹ ◯ ۲ ◯ (−۶) الف) بیشترین مقدار ممکن به دست آید	۰/۷۵
	ب) کمترین مقدار ممکن به دست آید.	۰/۷۵
۶	برای محور زیر یک عبارت جمع بنویسید 	۰/۷۵
۷	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. $-18 \div 6 + [-2 - (-3)] =$	۰/۷۵
	$(-\frac{3}{5}) \div (-\frac{2}{5} + \frac{5}{6}) =$	۰/۷۵
۸	هانیه و زهرا در بازی برای رسیدن به کلید خروج به معمای زیر رسیده اند . به آنها کمک کنید تا رمز را پیدا کنند جمع دو عدد اول ۳۱ است . رمز خروج ضرب دو عدد است . رمز ..... است .	۰/۵
۹	با انجام تقسیم های متوالی بررسی کنید 119 اول است یا مرکب؟ (مراحل تقسیم ها را بنویسید)	۱/۲۵

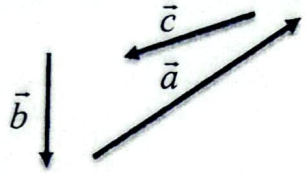
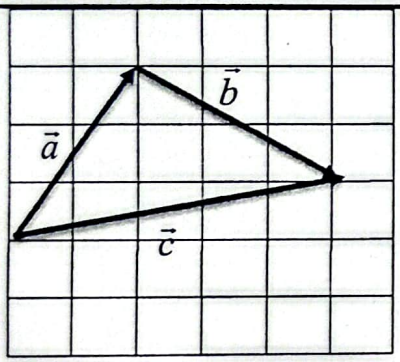
www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام: نام خانوادگی: نام دبیر: پایه تحصیلی: هشتم نام کلاس:	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان اداره آموزش و پرورش شهرستان ایذه آموزشگاه متوسطه اول هانیه	نام درس: ریاضی مدت ارزشیابی: ۱۱۰ دقیقه تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۲/۱۰/۲۱ تعداد صفحات: ۴ صفحه	مهر آموزشگاه

ردیف	سوالات ارزشیابی نوبت اول	بارم
۱۰	الف) مجموع زاویه های داخلی یک۶ ضلعی را به دست آورید؟ ب) هر یک از زاویه های خارجی یک ۱۲ ضلعی منتظم چقدر است؟	۱ ۰/۷۵
۱۱	با تشکیل معادله مقادیر مجهول را به دست آورید؟(نوشتن راه حل الزامی است)  	۱/۵
۱۲	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $(x-5)(2x+6)=$	۱/۲۵
۱۳	الف) عبارت جبری زیر را تجزیه کنید $36x^2y-6xy^2=.....(.....-.....)$ ب) ابتدا صورت و مخرج کسر را تجزیه کنید و سپس آن را ساده کنید. $\frac{ab-b}{a^2-a}=$	۰/۷۵ ۰/۷۵
۱۴	جدول زیر را با توجه به عبارت جبری $y=2x-6$ کامل کنید. x | y ۲ | | ۴	۰/۵

www-kanoon-ir
Scanned with CamScanner

ردیف	سوالات ارزشیابی نوبت اول	بارم
۱۵	معادله زیر را حل کنید $\frac{1}{6}x+\frac{5}{12}=-\frac{2}{3}$	۱
۱۶	برایند بردارهای زیر را رسم کنید 	۰/۵
۱۷	جمع برداری و جمع مختصاتی شکل زیر را بنویسید 	۱/۵
۱۸	با توجه به بردارهای $\vec{a}=\begin{bmatrix}-1\\+2\end{bmatrix}$ و $\vec{b}=\begin{bmatrix}-2\\+1\end{bmatrix}$ مختصات بردار $\vec{c}=-3\vec{a}+2\vec{b}$ را به دست آورید؟	۱
	موفق و سربلند باشید.	

Scanned with CamScanner