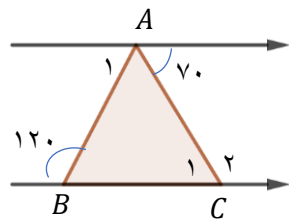
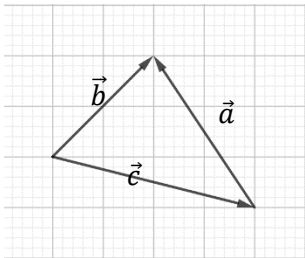
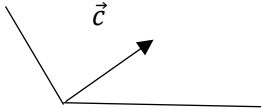


نام:		بنام خداوند خوبی ها		تاریخ ارزشیابی:											
نام خانوادگی:		وزارت آموزش و پرورش		مدت ارزشیابی: ۱۲۰ دقیقه											
نام پدر:		اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان		نام آموزشگاه:											
شماره:		اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان		تعداد صفحات: ۳											
شماره:		اداره آموزش و پرورش شهرستان باغ ملک													
ردیف	سوالات ارزشیابی درس ریاضی نوبت اول پایه هشتم در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲														
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) تنها عددی که معکوس ندارد، صفر است. ب) دو عدد ۲۵ و ۲۴ نسبت به هم اول نیستند . ب) همه چند ضلعی های منتظم مرکز تقارن دارند. ج)عبارت های $5xy^2$ و $-3y^2x$ متشابه اند. <table><tr><td>درست</td><td>نادرست</td></tr><tr><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>☐</td><td>☐</td></tr></table>					درست	نادرست	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
درست	نادرست														
☐	☐														
☐	☐														
☐	☐														
☐	☐														
۲	جاهای خالی را پر کنید. الف) نزدیکترین عدد صحیح به $-17/9$ عدد است. ب) هشت ضلعی منتظم تا محور تقارن دارد. ج) در تساوی $\begin{bmatrix} 5 \\ 6 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ -2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cdot \\ y \end{bmatrix}$ مقدار x برابر و مقدار y برابر است.														
۳	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. الف) در غربال اعداد ۱ تا ۷۰ کدام عدد زودتر خط می خورد؟ <table><tr><td>☐ ۶۶</td><td>☐ ۱۵</td><td>☐ ۲۵</td><td>☐ ۵۱</td></tr><tr><td>☐ $\frac{4}{3}$</td><td>☐ $-\frac{4}{6}$</td><td>☐ $\frac{6}{9}$</td><td>☐ $-\frac{5}{9}$</td></tr></table> ب) کدام گزینه کسر مساوی با $-\frac{2}{3}$ می باشد.					☐ ۶۶	☐ ۱۵	☐ ۲۵	☐ ۵۱	☐ $\frac{4}{3}$	☐ $-\frac{4}{6}$	☐ $\frac{6}{9}$	☐ $-\frac{5}{9}$		
☐ ۶۶	☐ ۱۵	☐ ۲۵	☐ ۵۱												
☐ $\frac{4}{3}$	☐ $-\frac{4}{6}$	☐ $\frac{6}{9}$	☐ $-\frac{5}{9}$												
۴	پاسخ کوتاه دهید. الف) درمنازای الضلاع مجموع دو زاویه ی مجاور چند درجه است؟ ب) اگر عدد -2 در یک بردار ضرب شود جهت و اندازه ی بردار بدست آمده با بردار اولیه چه تفاوتی دارد؟														
۵	برای محور زیر یک کسر بنویسید.														
۶	اعداد $\frac{3}{5}$ و -3.5 و $\frac{17}{y}$ را در جای مناسب جدول قرار دهید. <table><tr><td>$x < -2$</td><td>$0 < x < 1$</td><td>$x > 2$</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>					$x < -2$	$0 < x < 1$	$x > 2$							
$x < -2$	$0 < x < 1$	$x > 2$													
۷	حاصل هر عبارت را با نوشتن راه حل بدست آورید. <table><tr><td>$\left(-\frac{1}{10}\right) \times \frac{8}{12} =$</td><td>$-2/4 + 1/2 =$</td></tr><tr><td>$\left(-\frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{2}{5} + \frac{5}{6}\right) =$</td><td></td></tr></table>					$\left(-\frac{1}{10}\right) \times \frac{8}{12} =$	$-2/4 + 1/2 =$	$\left(-\frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{2}{5} + \frac{5}{6}\right) =$							
$\left(-\frac{1}{10}\right) \times \frac{8}{12} =$	$-2/4 + 1/2 =$														
$\left(-\frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{2}{5} + \frac{5}{6}\right) =$															

۸	به روش غربال، اعداد اول بین ۳۵ و ۴۸ را پیدا کند.	۱								
۹	عدد ۱۱۹ اول است یا مرکب؟ چرا؟	۱								
۱۰	الف) اندازه هر یک از زاویه های داخلی ۶ ضلعی منتظم را بدست آورید. ج) آیا می توان از آن در کاشی کاری استفاده کرد؟ چرا؟	۱/۵								
۱۱	در هر شکل اندازه مقدار مجهول را بیابید  $A_1 = \dots$ $C_2 = \dots$	۰/۵								
۱۲	با توجه به اطلاعات داده شده، شکل مناسب را رسم کنید و جاهای خالی را کامل کنید. $\left. \begin{matrix} a \parallel b \\ b \parallel c \end{matrix} \right\} \Rightarrow \dots$ دو خط موازی با یک خط	۱								
۱۳	عبارت های جبری مقابل را ساده کنید. $3y(2x - 5y) =$ $(x + 1)^2 =$	۱/۵								
۱۴	هر یک از جمله های ستون الف را به یک کلمه منایب در ستون ب وصل کنید. <table><tr><td>الف</td><td>ب</td></tr><tr><td>چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد.</td><td>مستطیل</td></tr><tr><td>متوازی الاضلاعی که یک زاویه قائمه دارد.</td><td>دو زنگه</td></tr><tr><td></td><td>متوازی الضلاع</td></tr></table>	الف	ب	چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد.	مستطیل	متوازی الاضلاعی که یک زاویه قائمه دارد.	دو زنگه		متوازی الضلاع	۰.۵
الف	ب									
چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد.	مستطیل									
متوازی الاضلاعی که یک زاویه قائمه دارد.	دو زنگه									
	متوازی الضلاع									
۱۵	عبارت های زیر را تجزیه کنید. $8x^2y^3 - 4xy^2 =$ $xy - xz =$	۱/۲۵								

۱	x y ۴ -۲ -۹ ۰ $y = x - ۳$	با توجه به جدول مقابل و رابطه ی y و x جاهای خالی جدول را کامل کنید.	۱۶
۱	$\frac{۲}{۳}x - \frac{۱}{۲} = \frac{۱}{۶}$	معادله ی روبرو را حل کنید.	۱۷
۱	ابتدا مشخص کنید کدام بردار، حاصل جمع دو بردار دیگر است. سپس یک جمع مختصاتی برای آن بنویسید.  $\begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \quad \end{bmatrix}$		۱۸
۰/۵		دو بردار در راستاهای داده شده رسم کنید که جمع آنها بردار c باشد.	۱۹
۱	$\vec{c} = -۳\vec{a} + ۲\vec{b}$	با توجه به بردارهای $a = \begin{bmatrix} -۲ \\ ۱ \end{bmatrix}$ و $b = \begin{bmatrix} ۲ \\ ۱ \end{bmatrix}$ مختصات بردار c را بنویسید.	۲۰

مولانا

عیب را در این و آن پیدا مکن

خوب دیدن شرط انسان بودن است