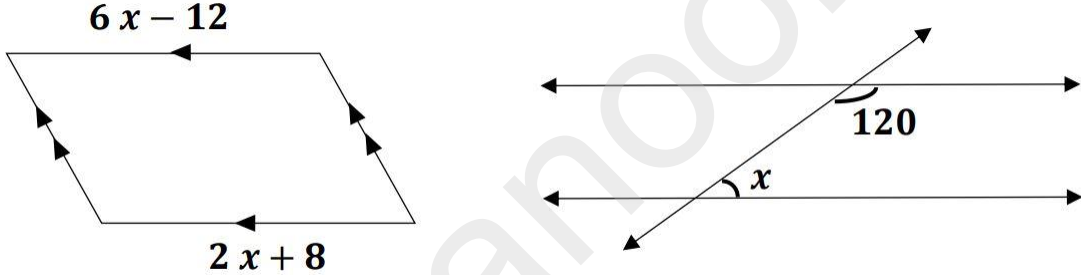


مدیریت آموزش و پرورش شهرستان چرداول	دبیرستان شهید باهنر سنگ سفید	نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت: اول	پایه: هشتم		
درس: ریاضی	متوسطه اول		
شامل ۱۲ سوال در ۲ صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/۰۹	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر
			علی رستمی مهر

ردیف	سؤالات	بارم															
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید. الف) برای تقسیم اعداد گویا کسراول را در قرینه کسر دوم ضرب می کنیم . ب) اگر (ک.م.م) دو عدد برابر یک باشد می گوییم دو عدد نسبت به هم اول هستند. ج) مجموع زاویه های خارجی هر نوع چند ضلعی محدب برابر ۳۶۰ درجه است. د) جملات yx^2 و yx^2 متشابه هستند .	۲															
۲	جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید. الف)..... تنها عددی است که معکوس ندارد . ب) چهار ضلعی منتظم است . ج) مجموع زوایای داخلی یک ۵ ضلعی برابر درجه است . د) مربع نوعی است .	۲															
۳	جدول زیر را کامل کنید.	۱/۵															
	<table border="1"> <tr> <td>عدد</td> <td>-8</td> <td>$-\frac{7}{3}$</td> </tr> <tr> <td>نوع</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>طبیعی</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>صحیح</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>گویا</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	عدد	-8	$-\frac{7}{3}$	نوع			طبیعی			صحیح			گویا			
عدد	-8	$-\frac{7}{3}$															
نوع																	
طبیعی																	
صحیح																	
گویا																	
۴	کسر زیر را ساده کنید.	۱															
	$\frac{8 \times 18}{12 \times 16} =$																
۵	حاصل عبارات زیر را به دست آورید.	۲															
	$\left(-\frac{3}{5}\right) \times \left(-\frac{7}{4}\right) =$ $\left(-3\frac{1}{2}\right) \div \left(\frac{12}{7}\right) =$																
۶	اعداد ۱ تا ۲۰ را بنویسید و به روش غربال دور اعداد اول خط بکشید.	۱/۵															

۱/۵	با تقسیم کردن اول یا مرکب بودن اعداد ۱۲۷ و ۹۲ را تعیین کنید.	۷										
۱	عبارت زیر را کامل کنید و برای آن شکل رسم کنید و به زبان ریاضی بیان کنید. دو خط عمود بر یک خط	۸										
۲	<p>در شکل های زیر مقدار x را به دست آورید.</p> 	۹										
۱/۵	اندازه هر زاویه داخلی یک ۱۲ ضلعی منتظم را به دست آورید.	۱۰										
۲	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید .</p> $(a + 3)(a - 3) =$ $(a + 2)(a - 5) =$	۱۱										
۲	<p>با توجه به رابطه $y = 2x - 3$ جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="224 1549 1479 1665"> <tr> <td>x</td> <td>4</td> <td>-2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>y</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>5</td> </tr> </table>	x	4	-2			y			0	5	۱۲
x	4	-2										
y			0	5								
« موفق باشید »												

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان چرداول	دبیرستان شهید باهنر سنگ سفید	نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت: اول	پایه: هشتم		
درس: ریاضی	متوسطه اول		
شامل ۱۲ سوال در ۲ صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/۰۹	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر
			علی رستمی مهر

ردیف	سوالات	بارم												
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید. الف) برای تقسیم اعداد گویا کسراول را در قرینه کسر دوم ضرب می کنیم. \times ب) اگر (ک.م.م) دو عدد برابر یک باشد می گوییم دو عدد نسبت به هم اول هستند. \times ج) مجموع زاویه های خارجی هر نوع چند ضلعی محدب برابر 360° درجه است. \checkmark د) جملات yx^2 و yx^2 متشابه هستند. \checkmark	۲												
۲	جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید. الف) صفر تنها عددی است که معکوس ندارد. ب) صریح چهار ضلعی منتظم است. ج) مجموع زوایای داخلی یک ۵ ضلعی برابر 540° درجه است. د) مربع نوعی مستطیل است.	۲												
۳	جدول زیر را کامل کنید.	۱/۵												
	<table border="1"> <tr> <td>عدد</td> <td>-8</td> <td>$-\frac{7}{3}$</td> </tr> <tr> <td>طبیعی</td> <td>\times</td> <td>\times</td> </tr> <tr> <td>صحیح</td> <td>\checkmark</td> <td>\times</td> </tr> <tr> <td>گویا</td> <td>\checkmark</td> <td>\checkmark</td> </tr> </table>	عدد	-8	$-\frac{7}{3}$	طبیعی	\times	\times	صحیح	\checkmark	\times	گویا	\checkmark	\checkmark	
عدد	-8	$-\frac{7}{3}$												
طبیعی	\times	\times												
صحیح	\checkmark	\times												
گویا	\checkmark	\checkmark												
۴	کسر زیر را ساده کنید.	۱												
	$\frac{8 \times 18}{12 \times 16} = \frac{2}{4}$													
۵	حاصل عبارات زیر را به دست آورید.	۲												
	$\left(-\frac{3}{5}\right) \times \left(-\frac{7}{4}\right) = + \frac{3 \times 7}{5 \times 4} = \frac{21}{20}$ $\left(-3\frac{1}{2}\right) \div \left(\frac{12}{7}\right) = - \frac{7}{2} \times \frac{7}{12} = - \frac{49}{24}$													
۶	اعداد ۱ تا ۲۰ را بنویسید و به روش غربال دور اعداد اول خط بکشید.	۱/۵												
	۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰													

۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰

۹۷ اول است

$$\begin{array}{r} 97 \overline{) 127} \\ \underline{9} \\ 37 \\ \underline{36} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \overline{) 127} \\ \underline{9} \\ 37 \\ \underline{36} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \overline{) 127} \\ \underline{9} \\ 37 \\ \underline{36} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \overline{) 127} \\ \underline{9} \\ 37 \\ \underline{36} \\ 1 \end{array}$$

۱/۵	<p>با تقسیم کردن اول یا مرکب بودن اعداد ۹۷ و ۱۲۷ را تعیین کنید.</p> $\begin{array}{r} 127 \overline{) 127} \\ \underline{12} \\ 7 \\ \underline{7} \\ 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 127 \overline{) 127} \\ \underline{12} \\ 7 \\ \underline{7} \\ 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 127 \overline{) 127} \\ \underline{10} \\ 27 \\ \underline{26} \\ 1 \end{array}$ $\begin{array}{r} 127 \overline{) 127} \\ \underline{7} \\ 57 \\ \underline{56} \\ 1 \end{array}$ $\begin{array}{r} 127 \overline{) 127} \\ \underline{11} \\ 17 \\ \underline{17} \\ 0 \end{array}$	۷										
۱	<p>عبارت زیر را کامل کنید و برای آن شکل رسم کنید و به زبان ریاضی بیان کنید. L_1 L_2</p> <p>دو خط عمود بر یک خط با هم موازی هستند</p> $\begin{array}{l} L_1 \perp M \\ L_2 \perp M \end{array} \Rightarrow L_1 \parallel L_2$	۸										
۲	<p>در شکل های زیر مقدار x را به دست آورید.</p> $4x - 12 = 2x + 8 \Rightarrow 2x = 20 \Rightarrow x = 10$ $x = 180 - 120$ $x = 60$	۹										
۱/۵	<p>اندازه هر زاویه داخلی یک ۱۲ ضلعی منتظم را به دست آورید.</p> $\frac{(12-2) \times 180}{12} = \frac{1800}{12} = 150$	۱۰										
۲	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> $(a+3)(a-3) = a^2 - 9$ $(a+2)(a-5) = a^2 - 3a - 10$	۱۱										
۲	<p>با توجه به رابطه $y = 2x - 3$ جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>4</td> <td>-2</td> <td>$\frac{3}{2}$</td> <td>۴</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>5</td> <td>-7</td> <td>0</td> <td>5</td> </tr> </table>	x	4	-2	$\frac{3}{2}$	۴	y	5	-7	0	5	۱۲
x	4	-2	$\frac{3}{2}$	۴								
y	5	-7	0	5								

« موفق باشید »



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد