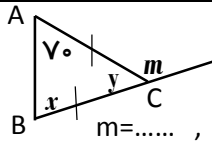
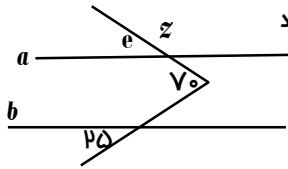


<p>نام خانوادگی :</p> <p>نام پدر :</p> <p>شماره دانش آموزی :</p> <p>نام درس : ریاضی</p>		<p>باسمه تعالی</p> <p>مدیریت آموزش و پرورش فارس</p> <p>کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی</p> <p>اداره آموزش و پرورش شهرستان داراب</p> <p>مهر آموزشگاه :</p>		<p>نوبت امتحانی : اول</p> <p>پایه : هشتم</p> <p>تاریخ امتحان : ۱۷ / ۹۳ /</p> <p>ساعت شروع :</p> <p>مدت امتحان : دقیقه</p>	
نام و نام خانوادگی دبیر : عبدالرسول صابری نمره با عدد	نام و نام خانوادگی دبیر :	تاریخ و امضاء : ۹۳ / /	تاریخ و امضاء :	نمره با عدد	نمره با حروف
<p>دیرستان غیردولتی هدایت متوسطه اول</p>					
ردیف	« لطفأ پاسخ سوالات را روی همین برگه بنویسید »				
<p>A) جمله های درست را با «√» و جمله های نادرست را با «×» مشخص کنید</p>					
۱	<p>تمام اعداد طبیعی مد اقل یک مقسوم علیه اول دارند. <input type="checkbox"/></p> <p>با کاشی های شش ضلعی منتظم می توانیم یک دیوار را کاشی کاری کنیم. <input type="checkbox"/></p> <p>قطرهای لوزی یکدیگر را نصف می کنند. <input type="checkbox"/></p> <p>ک.م.م هر دو عدد دلفواه بر آن دو عدد بقیثیذیر است. <input type="checkbox"/></p> <p>ک.م.م دو عدد متوالی ماضلضرب آنهاست <input type="checkbox"/> .</p> <p>عبارت a^3 با عبارت $3a$ برابر است <input type="checkbox"/> .</p> <p>اعداد ۲۱ و ۳۳ نسبت به هم اولند. <input type="checkbox"/></p> <p>اندازه هر زاویه یک ضلعی منتظم ۱۰۸ درجه است <input type="checkbox"/> .</p>				
<p>B) جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید.</p>					
۲	<p>الف) برای تعیین اعداد اول بین ۵۰ و ۱۰۰ فط زدن را با مضربهای عدد پایان می دهیم</p> <p>ب) اگر a و b اعداد اول باشند آنگاه $a \times b$ عددی است. (ج) ب.م.م دو عدد متوالی برابر با است</p> <p>پ) متوازی الاضلاعی که یک زاویه قائمه داشته باشد است (ج) در مستطیل قطر ها هستند .</p> <p>ت). بین هر دو عدد صمیمع متوالی عدد گویا وجود دارد .</p> <p>ث) مجموع زاویه های داخلی یک ۱۲ ضلعی ممدب..... درجه است</p> <p>ج) مجموع زاویه های داخلی یک ۱۲ ضلعی ممدب..... درجه است</p> <p>ث) عدد $\sqrt{49}$ - یک عدد است. (گویا . گنگ) (ج) مقلوب عدد ۲۴۵ عدد می شود</p>				
<p>C) گزینه درست را انتخاب کنید</p>					
۳	<p>ساده شده ی کسر مقابل کدام گزینه است</p> $\frac{(-39) \times 24}{(-32) \times (-13)} =$ <p>الف) $\frac{4}{9}$ - <input type="checkbox"/> (ب) $\frac{4}{9}$ + <input type="checkbox"/> (ج) $\frac{9}{4}$ + <input type="checkbox"/> (د) $\frac{9}{4}$ - <input type="checkbox"/></p>				
۴	<p>با کنار هم قرار دادن کدام شکل نمی توان کاشی کاری کرد ؟</p> <p>الف) سه ضلعی منتظم <input type="checkbox"/> (ب) لوزی <input type="checkbox"/> (ج) پنج ضلعی منتظم <input type="checkbox"/> (د) مستطیل <input type="checkbox"/></p>				
۵	<p>جواب معادله $15 = \frac{1}{3}x$ برابر با کدام گزینه است ؟</p> <p>الف) $+5$ (<input type="checkbox"/>) ب) -45 (<input type="checkbox"/>) ج) -5 (<input type="checkbox"/>) د) $+45$ (<input type="checkbox"/>)</p>				
۶	<p>جمله nام الگوی $n^2 - 1$ می باشد . جمله دهم این الگو برابر است با : الف) <input type="checkbox"/> ب) <input type="checkbox"/> ۱۹ (ج) <input type="checkbox"/> ۹۹ (د) <input type="checkbox"/> ۹</p>				
۷	<p>کدام گزینه نادرست است ؟ الف) $\sqrt{64}$ عددی طبیعی است <input type="checkbox"/> ب) $\sqrt{3 \times 12}$ عددی گویا است <input type="checkbox"/></p> <p>ج) 91 عددی مرکب است <input type="checkbox"/> (د) « -7 » عددی اول است. <input type="checkbox"/></p>				
۸	<p>ماصل عبارت $[-18 - 36 \div 9]$ کدام است ؟ الف) -6 (<input type="checkbox"/>) ب) $+6$ (<input type="checkbox"/>) ج) -22 (<input type="checkbox"/>) د) -14 (<input type="checkbox"/>)</p>				
۹	<p>کدام شکل زیر هم محور تقارن و هم مرکز تقارن دارد ؟</p> <p>الف) متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> (ب) مثلث متساوی الساقین <input type="checkbox"/> (ج) 5 ضلعی منتظم <input type="checkbox"/> (د) 6 ضلعی منتظم <input type="checkbox"/></p>				
۱۰	<p>مجموع دو عدد اول 73 است . تفاضل این دو عدد چیست ؟</p>				
۱۱	<p>عبارت جبری زیر را ساده کنید :</p> $3(2x - 1) - 6x + 4 =$				

۱	$5a - 3b =$	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $a = -1$ و $b = 2$ بدست آورید .	۱۲							
۱	$\frac{3x-5}{2} = \frac{3}{4}$	$-5x + 6 = -9$	معادله های زیر را حل کنید .	۱۳						
۱	$4ax - 7x =$	عبارت جبری زیر را به ضرب دو عبارت جبری تبدیل کنید .	۱۴							
۱		ماصل جمع سه عدد فرد متوالی برابر با ۷۵ است . با نوشتن معادله عدد بزرگتر را پیدا کنید .	۱۵							
۱/۲۵			<p>در شکل های زیر اندازه زاویه های مجهول را بنویسید</p> <p>($a \parallel b$)</p> <p>$z = \dots$, $e = \dots$, $y = \dots$, $x = \dots$, $m = \dots$</p>	۱۶						
۱		نتیجه گیری های مقابل را با رسم شکل نشان دهید .	۱۷							
	$a \perp b$	$a \perp c$	$\Rightarrow \dots$							
	$a \perp b$	$a \parallel c$	$\Rightarrow \dots$							
۱/۵		ماصل عبارت های زیر را بدست آورید :	۱۸							
	$\left[\left(-\frac{5}{6} \right) - \left(-\frac{3}{4} \right) \right] \div \frac{5}{12} =$									
	$7 - 3 \times 2 =$	$1284 - 15/3$								
۰/۵		هر جمله از ستون سمت راست را به یک عبارت در سمت چپ وصل کنید . (دو مورد اضافی است)	۱۹							
	<table border="1" data-bbox="322 1128 1102 1312"> <thead> <tr> <th>سمت چپ</th> <th>سمت راست</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$5x - 4$</td> <td rowspan="4">عبارت جبری چهار واحد کمتر از پنج برابر عددی شکلی که مرکز تقارن دارد</td> </tr> <tr> <td>مثلاً</td> </tr> <tr> <td>$4 - 5x$</td> </tr> <tr> <td>شش ضلعی منتظم</td> </tr> </tbody> </table>	سمت چپ	سمت راست	$5x - 4$	عبارت جبری چهار واحد کمتر از پنج برابر عددی شکلی که مرکز تقارن دارد	مثلاً	$4 - 5x$	شش ضلعی منتظم		
سمت چپ	سمت راست									
$5x - 4$	عبارت جبری چهار واحد کمتر از پنج برابر عددی شکلی که مرکز تقارن دارد									
مثلاً										
$4 - 5x$										
شش ضلعی منتظم										
۱	$\left(-\frac{8}{3} \right) + \left(+\frac{11}{3} \right) =$	جمع مقابل را روی محور اعداد نشان دهید .	۲۰							
۰/۲۵		مجموع زاویه های خارجی هر n ضلعی محدب چند درجه است ؟	۲۱							
۰/۵		مربع چند محور تقارن دارد ؟ با رسم شکل نشان دهید	۲۲							
۰/۲۵	$\square (a+b)^2 = a^2 + b^2 + 2ab$ و $\square a(b+c) = ab + c$	کدام یک از تساوی های زیر درست است	۲۳							
۰/۵	$4(2+3) =$	برای بدست آوردن حاصل عبارت زیر دو روش متفاوت بنویسید . روش اول روش دوم	۲۴							
۱		تساوی های زیر را کامل کنید :	۲۵							
	$(7, 11) = \dots$	$[5, 9] = \dots$	$[21, 28] = \dots$	$(15, 5) = \dots$						
۰/۵		عدد ۱۷ چند مضرب دارد ؟ چند شمارنده دارد ؟	۲۶							
۰/۵		متناظر با هر بردار یک جمع بنویسید .	۲۷							
	