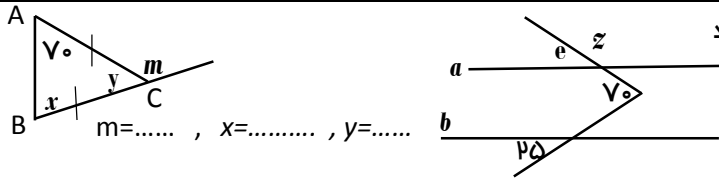
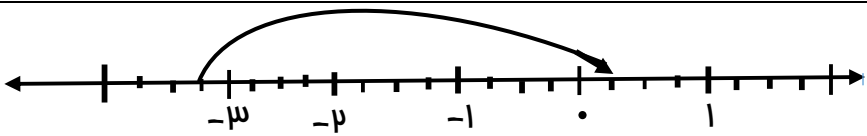


<p>نام خانوادگی : .....</p> <p>نام پدر : .....</p> <p>شماره دانش آموزی : .....</p> <p>نام درس : <b>ریاضی</b></p>		<p>باسمه تعالی</p> <p>مدیریت آموزش و پرورش فارس</p> <p>کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی</p> <p>اداره آموزش و پرورش شهرستان داراب</p> <p>مهر آموزشگاه :</p>		<p>نوبت امتحانی : <b>اول</b></p> <p><b>پایه : هشتم</b></p> <p>تاریخ امتحان : ۱۷ / ۹۳ /</p> <p>ساعت شروع : .....</p> <p>مدت امتحان : ..... دقیقه</p>	
نام و نام خانوادگی دبیر : <b>عبدالرسول صابری</b> نمره با عدد	نام و نام خانوادگی دبیر :	تاریخ و امضاء : ۹۳ / /	نمره با عدد	تاریخ و امضاء : ۹۳ / /	نمره با حروف
ردیف	« لطفاً پاسخ سوالات را روی همین برگه بنویسید »				
	<b>A) جمله های درست را با «√» و جمله های نادرست را با «×» مشخص کنید</b>				
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 بقیثپذیر است. <input type="checkbox"/></p> <p>ک.م.م دو عدد متوالی ماضضرب آنهاست. <input type="checkbox"/></p> <p>عبارت <math>a^3</math> با عبارت <math>3a</math> 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>				
	<b>B) جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید.</b>				
۲	<p>الف) برای تعیین اعداد اول بین ۵۰ و ۱۰۰ فط زدن را با مضربهای عدد ..... پایان می دهیم</p> <p>ب) اگر <math>a</math> و <math>b</math> اعداد اول باشند آنگاه <math>a \times b</math> 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 صمیم 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 <math>\sqrt{49}</math> - یک عدد ..... است. ( گویا . گنگ ) ( ج ) مقلوب عدد ۲۴۵ عدد ..... می شود</p>				
	<b>C) گزینه درست را انتخاب کنید</b>				
۳	<p>ساده شده ی کسر مقابل کدام گزینه است</p> $\frac{(-39) \times 24}{(-32) \times (-13)} =$ <p>الف) <math>\frac{4}{9}</math> - <input type="checkbox"/> ( ب) <math>\frac{4}{9}</math> + <input type="checkbox"/> ( ج) <math>\frac{9}{4}</math> + <input type="checkbox"/> ( د) <math>\frac{9}{4}</math> - <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 <math>15 = \frac{1}{3}x -</math> برابر با کدام گزینه است ؟</p> <p>الف) <math>+5</math> ( <input type="checkbox"/> ) ب) <math>-45</math> ( <input type="checkbox"/> ) ج) <math>-5</math> ( <input type="checkbox"/> ) د) <math>+45</math> ( <input type="checkbox"/> )</p>				
۶	<p>جمله <math>n</math>ام الگوی <math>1 - n^2</math> 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) <math>\sqrt{64}</math> عددی طبیعی است <input type="checkbox"/> ( ب) <math>\sqrt{3 \times 12}</math> عددی گویا است <input type="checkbox"/></p> <p>ج) <math>91</math> عددی مرکب است <input type="checkbox"/> ( د) « <math>-7</math> » عددی اول است. <input type="checkbox"/></p>				
۸	<p>ماصل عبارت <math>[-18 - 36 \div 9]</math> کدام است ؟ الف) <math>-6</math> ( <input type="checkbox"/> ) ب) <math>+6</math> ( <input type="checkbox"/> ) ج) <math>-22</math> ( <input type="checkbox"/> ) د) <math>-14</math> ( <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) <math>5</math> ضلعی منتظم <input type="checkbox"/> ( د) <math>6</math> ضلعی منتظم <input type="checkbox"/></p>				
۱۰	<p>مجموع دو عدد اول <math>73</math> 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		در شکل های زیر اندازه زاویه های مجهول را بنویسید ( $a \parallel b$ ) $z = \dots$ , $e = \dots$	۱۶						
۱		نتیجه گیری های مقابل را با رسم شکل نشان دهید . $a \perp b$ } $\Rightarrow \dots$ $a \perp c$ } $\Rightarrow \dots$	۱۷						
۱/۵	$\left[ \left( -\frac{5}{6} \right) - \left( -\frac{3}{4} \right) \right] \div \frac{5}{12} =$ $7 - 3 \times 2 =$	ماصل عبارت های زیر را بدست آورید :	۱۸						
۱/۵		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="323 1128 1102 1312"> <thead> <tr> <th>سمت راست</th> <th>سمت چپ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">عبارت جبری چهار واحد کمتر از پنج برابر عددی شکلی که مرکز تقارن دارد</td> <td><math>5x - 4</math></td> </tr> <tr> <td>مثلاً</td> </tr> <tr> <td><math>4 - 5x</math></td> </tr> <tr> <td>شش ضلعی منتظم</td> </tr> </tbody> </table>	سمت راست	سمت چپ	عبارت جبری چهار واحد کمتر از پنج برابر عددی شکلی که مرکز تقارن دارد	$5x - 4$	مثلاً	$4 - 5x$	شش ضلعی منتظم	
سمت راست	سمت چپ								
عبارت جبری چهار واحد کمتر از پنج برابر عددی شکلی که مرکز تقارن دارد	$5x - 4$								
	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 : $(7, 11) = \dots$ $[5, 9] = \dots$ $[21, 28] = \dots$ $(15, 5) = \dots$	۲۵						
۰/۵		عدد ۱۷ چند مضرب دارد ؟ ..... چند شمارنده دارد ؟ .....	۲۶						
۰/۵		متناظر با هر بردار یک جمع بنویسید .	۲۷						