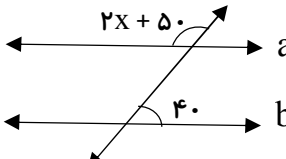
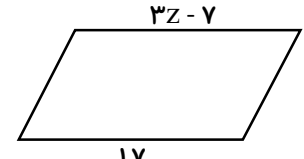
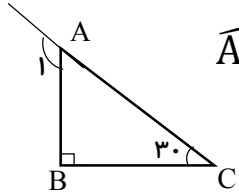
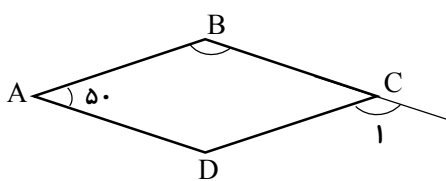
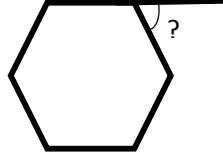


<p>اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان</p> <p>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک سنندج</p> <p>دبیرستان</p> <p>سال <b>دوم</b> متوسطه (دوره اول)</p> <p>نام دبیر : <b>حق نژاد</b>      تعداد سوالات : ۱۶      تعداد صفحه : ۳</p>	
نام :	
نام خانوادگی :	
کلاس :	
مدت امتحان : ۹۰ دقیقه	امتحان : <b>ریاضیات</b>
تاریخ امتحان :	
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید .</p> <p>الف ) حاصلضرب هر عدد گویا در معکوسش برابر یک است.</p> <p>ب ) عدد یک ؛ عددی اول است.</p> <p>ج) مستطیل ؛ متوازی الاضلاعی است که زاویه های آن قائمه هستند.</p> <p>د) حاصل جمع دو عدد <b>فرد</b> ؛ عددی فرد است.</p>
۲	<p>هر یک از جمله های زیر را با کلمات یا عدد مناسب کامل کنید .</p> <p>الف ) بین هر دو عدد گویا ..... عدد گویا وجود دارد.</p> <p>ب ) تنها مضرب <b>اول</b> عدد ۷، عدد ..... است.</p> <p>ج) دو خط عمود بر یک خط ..... است.</p> <p>د) هر عدد، به غیر از صفر، اگر به توان <b>صفر</b> برسد حاصل برابر ..... می شود.</p>
۲	<p>در سوالات زیر گزینه ی درست را انتخاب کنید .</p> <p>۱) معکوس عدد <math>\frac{2}{5}</math> برابر است با:</p> <p>الف) <math>\frac{5}{2}</math>      ب) <math>\frac{17}{5}</math>      ج) <math>\frac{5}{17}</math>      د) <math>3 - \frac{5}{2}</math></p> <p>.....</p> <p>۲) تعداد اعداد اول از ۱ تا ۵۰ چندتاست؟</p> <p>الف) ۱۳      ب) ۱۴      ج) ۱۵      د) ۱۶</p> <p>.....</p> <p>۳) کدام یک از سه ضلعی های زیر <b>منتظم</b> است؟</p> <p>الف) مثلث متساوی الاضلاع      ب) مثلث متساوی الساقین      ج) مثلث قائم الزاویه      د) هر مثلث دلخواه</p> <p>.....</p> <p>۴) جمله <math>7x^2y</math> با کدام یک از جملات زیر متشابه <b>نیست</b>؟</p> <p>الف) <math>-x^2y</math>      ب) <math>yx^2</math>      ج) <math>x \times x \times y</math>      د) <math>y^2x</math></p>
۱	<p>حاصل عبارت های مقابل را با رعایت ترتیب عملیات بدست آورید.</p> <p>الف) <math>(+10+1)(-9+1)(-8+1) \dots (+9+1)(+10+1) =</math></p> <p>ب) <math>-4 + (-7-2) \times 5 \div 9 =</math></p>

۱/۵	<p>حاصل عبارت های زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.</p> <p>الف) <math>-2\frac{2}{6} + 3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{4} =</math></p> <p>ب) <math>(-\frac{4}{5} + \frac{7}{15}) \div (-\frac{2}{25}) =</math></p>	۵																														
۰/۷۵	<p>کسر مقابل را تا حد امکان ساده کنید.</p> $\frac{(-36) \times (+25)}{(+30) \times (-24)} =$	۶																														
۱	<p>اعداد اول از ۱۰ تا ۳۰ را به روش غربال به دست آورید.</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>۱</td><td>۲</td><td>۳</td><td>۴</td><td>۵</td><td>۶</td><td>۷</td><td>۸</td><td>۹</td><td>۱۰</td></tr> <tr><td>۱۱</td><td>۱۲</td><td>۱۳</td><td>۱۴</td><td>۱۵</td><td>۱۶</td><td>۱۷</td><td>۱۸</td><td>۱۹</td><td>۲۰</td></tr> <tr><td>۲۱</td><td>۲۲</td><td>۲۳</td><td>۲۴</td><td>۲۵</td><td>۲۶</td><td>۲۷</td><td>۲۸</td><td>۲۹</td><td>۳۰</td></tr> </table> <p>اعداد اول از ۱ تا ۳۰ عبارتند از : .....</p>	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۷
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰																							
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰																							
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰																							
۱/۲۵	<p>الف) ((ب م م)) جفت عددهای داده شده را به دست آورید.</p> <p>الف) <math>(25, 30) =</math></p> <p>ب) <math>(14, 15) =</math></p> <p>ب) کدام یک از جفت عددهای بالا ؛ نسبت به هم اول هستند؟</p>	۸																														
۱/۲۵	<p>مشخص کنید عدد ۱۲۷ ؛ اول است یا مرکب؟ (راه حل لازم است).</p>	۹																														
۰/۷۵	<p>مقدار x و z را در شکل های زیر به دست آورید (خط های a و b موازی هستند).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	۱۰																														

۰/۷۵	 $\widehat{A}_1 = \dots$	<p>اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید.</p>  $\widehat{B} = \dots$ $\widehat{C}_1 = \dots$	۱۱
۱/۵		<p>شکل مقابل یک شش ضلعی منتظم است :  (الف) مجموع زاویه های داخلی آن را به دست آورید.  (ب) اندازه هر زاویه داخلی آن چقدر است؟  (ج) اندازه زاویه خواسته شده (؟) را به دست آورید.</p>	۱۲
۱/۵	<p>الف) <math>8x + 2y - 4x + 12y - 5 =</math>  ب) <math>(x + 3y)^2 = ( \quad ) ( \quad ) =</math></p>	<p>عبارت های مقابل را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.</p>	۱۳
۰/۷۵	$\frac{8x - 6}{x + 3} =$	<p>مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای <math>x = 2</math> به دست آورید.</p>	۱۴
۱/۵	<p>الف) <math>ax + bx + cx =</math>  ب) <math>6xy^3 - 8x^2y^2 =</math></p>	<p>عبارت های جبری مقابل را تجزیه کنید (راه حل را بنویسید).</p>	۱۵
۱/۵	<p>الف) <math>\frac{1}{3}x + \frac{3}{4} = \frac{1}{12}</math></p>	<p>معادله های زیر را حل کنید.  ب) <math>8x - 7 = 4x + 5</math></p>	۱۶

«موفق باشید»