


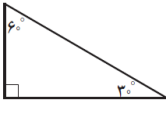



ردیف	<p style="text-align: center;">به نام خدا</p> <p>آموزشگاه دبیرستان زینب دوره متوسطه اول نام و نام خانوادگی : نام دبیر : حیاتی</p> <p>امتحان داخلی نوبت اول دی ماه ۱۴۰۱ پایه : هشتم شعبه : این آزمون ۱۹ سوال دارد و در دو صفحه است.</p> <p>زمان : ۹۰ دقیقه آزمون : ریاضی</p>	نمره										
۱	<p>درستی یا نادرستی این جملات را مشخص کنید .</p> <p>(الف) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ۱- است . (ب) مربع ، چهار خط تقارن دارد . (ج) مثلث مرکز تقارن دارد . (د) حاصل ضرب دو عدد زوج عددی فرد است .</p>	۱										
۱	<p>در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید .</p> <p>(الف) متوازی الاضلاعی که زاویه قائمه داشته باشد نامیده می شود . (ب) تنها عددی که معکوس ندارد است . (ج) در متوازی الاضلاع ، زاویه های روبرو با هم هستند . (د) در مستطیل قطرهای یکدیگر را می کنند .</p>	۲										
۱	<p>در هر قسمت گزینه صحیح را انتخاب کنید .</p> <p>(۱) کدام عدد اول است؟ الف) ۱ ب) ۷ ج) ۸ د) ۹</p> <p>(۲) کدام عدد مضرب ۲ نیست؟ الف) ۲۵ ب) ۲۶ ج) ۲۸ د) ۳۰</p> <p>(۳) اگر وسطهای اضلاع یک مربع را به ترتیب به هم وصل کنیم ، کدام شکل ایجاد می شود؟ الف) مستطیل ب) مربع ج) لوزی د) ذوزنقه</p> <p>(۴) ضرب هر عدد در معکوسش برابر کدام عدد است ؟ الف) صفر ب) ۱ ج) -۱ د) ۲</p>	۳										
۱	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید .</p> <p>$-3 - 5 \times 4 =$ $-6 + 8 - 10 + 12 =$</p>	۴										
۱/۷۵	<p>حاصل عبارت های مقابل را به دست آورید .</p> <p>$1\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{3} =$ $\left(-\frac{7}{9}\right) \div \left(-\frac{28}{27}\right) =$</p>	۵										
۱/۲۵	<p>اعداد زیر را در جای مناسب در جدول قرار دهید .</p> <p>$\frac{13}{6}, -\frac{3}{7}, 1/2, -\frac{8}{5}, \frac{1}{3}$</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>$-2 < x < -1$</td> <td>$-1 < x < 0$</td> <td>$0 < x < 1$</td> <td>$1 < x < 2$</td> <td>$2 < x < 3$</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	$-2 < x < -1$	$-1 < x < 0$	$0 < x < 1$	$1 < x < 2$	$2 < x < 3$						۶
$-2 < x < -1$	$-1 < x < 0$	$0 < x < 1$	$1 < x < 2$	$2 < x < 3$								
۱/۵	<p>در غربال اعداد ۱ تا ۵۰ :</p> <p>الف) اولین عددی که خط می خورد چه عددی است ؟ ب) مضارب چه اعدادی خط می خورند؟ ج) اولین مضرب ۵ که خط می خورد کدام عدد است؟</p>	۷										

۱	به کمک محور، حاصل جمع عبارت زیر را به دست آورید.	۸								
	$\left(+\frac{7}{5}\right) + \left(-\frac{9}{5}\right) =$ 									
۱/۲۵	با روش تقسیم کردن بررسی کنید عدد ۱۰۷ مرکب است یا اول؟ تقسیمها را به طور کامل انجام دهید.	۹								
۱	در شکل های زیر مقدار مجهول را به دست آورید.	۱۰								
										
۱	مجموع زاویه های داخلی هفت ضلعی را به دست آورید.	۱۱								
۱	اندازه یک زاویه خارجی شش ضلعی منتظم را به دست آورید.	۱۲								
۱/۲۵	عبارت های مقابل را ساده کنید.	۱۳								
	$2x(x+1) =$ $2x + 5y - 3 + 3x - y + 2 =$									
۰/۵	مساحت شکل زیر را با یک عبارت جبری بنویسید.	۱۴								
										
۰/۷۵	با توجه به رابطه X و Y جدول را کامل کنید.	۱۵								
	$y = 3x + 1$ <table border="1" data-bbox="162 1326 226 1451"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td> <td></td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td></td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	x	y	۱		۲		۵		
x	y									
۱										
۲										
۵										
۱/۵	در مثلث زیر، زاویه خارجی هر سه راس را رسم کنید و اندازه هر کدام را بنویسید.	۱۶								
										
۰/۵	کدام یک از موارد زیر از خواص لوزی نیست؟ اضلاع روبرو موازیند. همه اضلاع با هم برابرند. قطرها بر هم عمودند. قطرها با هم برابرند.	۱۷								
۱	در کاشی کاری روبرو تنها یک نوع کاشی به کار رفته است. الف) این کاشی چه نوع چهارضلعی است؟ ب) اندازه هر یک از زاویه های آن چقدر است؟	۱۸								
										
۰/۷۵	اعداد ۱ تا ۳۰ را بنویسید و با روش غربال کردن اعداد اول آنها را مشخص کنید.	۱۹								

جزوه سیپی