
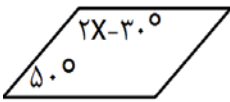
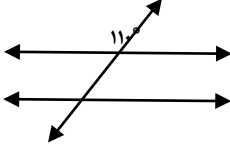
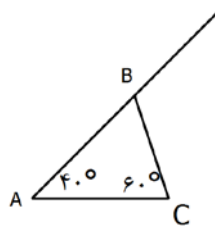

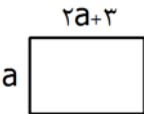
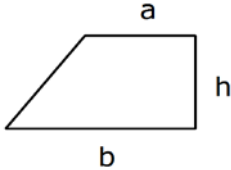


	نام خانوادگی: کلاس هشتم:	به نام خدا دبیرستان دوره اول فرهنگیان ناحیه ۳ اهواز آزمون پیش نوبت ریاضی پایه هشتم	نام تاریخ: ۹۵/۹/۲۰ زمان: ۹۰ دقیقه دبیر: طرفی
۱	درستی یا نادرستی هر گزینه را مشخص کنید الف) بین هر دو عدد صحیح بی شمار عدد گویا وجود دارد () ب) عدد ۵۰۰۱ عددی اول است () پ) در مستطیل قطرهای مساوی هستند () ت) عدد صفر معکوس ندارد ()		
۱	عبارت‌ها را کامل کنید الف) حاصل تقسیم هر عددی بر یک برابر با آن عدد است ب) تنها مضرب اول عدد ۲۹ عدد است پ) متوازی الاضلاعی که در آن قطرهای بر هم عمود هستند می باشد ت) عبارت‌های جبری yx^2 و x^3y متشابه		
۱	پاسخ مناسب را با علامت (X) مشخص کنید الف) قرینه معکوس عدد $3\frac{2}{5}$ برابر با کدام گزینه است؟ ب) کدام جفت عدد نسبت به هم اول هستند؟ پ) در مثلث قائم از زاویه متساوی الساقین اندازه هر زاویه تند چند درجه است ت) ساده شده عبارت جبری $(a-b)(a+b)$ کدام است؟ $a^2 - b^2$ $a^2 - 2ab + b^2$ $a^2 + 2ab + b^2$ $a^2 + b^2$	$+\frac{5}{2}$ $-\frac{17}{5}$ $+\frac{5}{17}$ $+\frac{3}{5}$ ۱۸ و ۲۷ ۴۲ و ۷ ۲۱ و ۱۵ ۱۴ و ۹ 30° 45° 60° 90°	
۱	الف) جمع نظیر حرکت مقابل را بنویسید.  ب) حاصل هریک از عبارت‌های زیر را بدست آورید $\frac{1}{5} \left[\left(\frac{4}{15} \right) - \left(+\frac{7}{10} \right) \right] \div \frac{-5}{12} =$ $\frac{(-25) \times (+17)}{(+34) \times (-15)}$ $\frac{-4}{-18} = \frac{x}{-9}$	$-7 + 4/23 =$ پ) کسر داده شده را ساده کنید ت) در تساوی مقابل مقدار x را حساب کنید	۳
۰/۵ ۱ ۰/۷۵ /۵	الف) در میان عدد‌های داده شده اعداد اول را مشخص کنید $47; 67; 87; 93$ ب) تساوی‌های مقابل را کامل کنید $(13,8) =$ $[27,9] =$ $(28,14) =$ $[17,17] =$ پ) اعداد طبیعی چند نوع هستند؟ ت) دو عدد اول دو رقمی بنویسید که رقم یکان آن‌ها ۳ باشد		۴
۲	در هر یک از شکل‌های داده شده اندازه زاویه‌های خواسته شده را بنویسید   		۵

۱	<p>شکل مقابل بخشی از طرح روی یک بشقاب قدیمی شکسته است با توجه به اندازه زاویه داده شده تعداد اضلاع را مشخص کنید</p> 	۶								
۱/۵	<p>الف) مجموع زاویه های داخلی هر ۱۰ ضلعی را حساب کنید ب) اندازه هر یک از زاویه های داخلی یک ۱۴ ضلعی منتظم را حساب کنید پ) اندازه هر یک از زاویه های خارجی یک ۲۰ ضلعی منتظم چند درجه است ؟</p>	۷								
۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۷۵	<p>الف) چهارضلعی که مرکز تقارن دارد اما خط تقارن ندارد کدام است؟ ب) یک ۱۵ ضلعی منتظم چند محور تقارن دارد؟ پ) متوازی الاضلاعی که ۴ ضلع مساوی دارد کدام است ؟ ت) در کاشی کاری ؛ اگر بخواهیم فقط یک نوع کاشی منتظم بکار ببریم کدام نوع کاشی را باید مورد استفاده قرار دهیم ؟ چرا؟</p>	۸								
۱	<p>الف) جمله nام دنباله داده شده را نوشته و جمله ۲۰ام آن را مشخص کنید ۵؛۸؛۱۱؛۱۴؛۱۷؛...</p>   <p>ب) مساحت هر یک از شکل های زیر را به صورت عبارت جبری بنویسید</p>	۹								
۱/۲۵/ ۱	<p>الف) عبارت های جبری داده شده را ساده کنید $(2x - y) + 4x^2 - 3xy =$ Type equation here. -۲</p> <p>ب) مقدار هر عبارت را به ازاء عددهای داده شده حساب کنید</p> <p>$(x - 3)^2$</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="191 1758 287 1982"> <p>$y = -4x$</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="padding: 5px;">x</td><td style="padding: 5px;">y</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">-۱۲</td><td style="padding: 5px;">۷</td></tr> </table> </div> <div data-bbox="726 1747 821 1982"> <p>$y = 2x - 5$</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="padding: 5px;">x</td><td style="padding: 5px;">y</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">۰</td><td style="padding: 5px;">۳</td></tr> </table> </div> </div>	x	y	-۱۲	۷	x	y	۰	۳	۱۰
x	y									
-۱۲	۷									
x	y									
۰	۳									