

باسمه تعالی

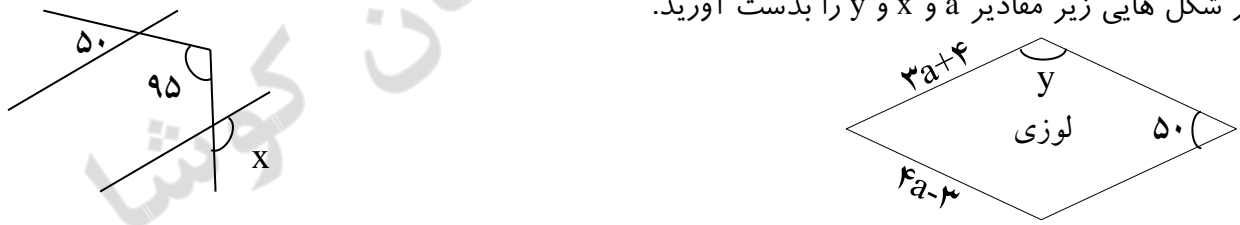


سازمان آموزش و پرورش فارس
مدیریت آموزش و پرورش لارستان
دبیرستان غیر دولتی کوشا (دوره اول)

نوبت امتحانی : نوبت اول
پایه : هشتم
تاریخ امتحان : ۹۶/۱۰/۹
شماره ردیف :
مدت امتحان : دقیقه

نام
نام خانوادگی
نام پدر
نام درس : ریاضیات
شماره صفحه : ۱

۲	<p>۱ اعداد زیر را بنویسید. الف) اعداد صحیح منفی بزرگتر از ۷- ب) شمارنده های عدد ۲۸ ج) مضرب های طبیعی عدد ۹ کمتر از ۵۰ د) اعداد اول بین ۱۰ و ۲۰</p>	۱
۱	<p>از عبارات زیر کدام درست و کدام نادرست است. الف) هر عدد طبیعی بزرگتر از یک ، حداقل یک شمارنده اول دارد. ب) حاصل ضرب هر عدد در معکوسش برابر صفر است. ج) تنها مضرب اول هر عدد اول خود آن عدد است. د) عدد ۳- عددی است اول</p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>	۲
	<p>۳ با کلمات یا اعداد مناسب عبارات زیر را کامل کنید. الف) مجموع زاویه های خارجی هر چند ضلعی درجه است. ب) مستطیل دارای محور تقارن است. ج) دو خط عمود بر یک خط د) چند ضلعی حداقل یک زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه دارد.</p>	۳
۲	<p>۴ سوالات چهار گزینه ای ۱) کدام یک از شکل های زیر مرکز تقارن ندارد؟ الف) مربع <input type="checkbox"/> ب) دایره <input type="checkbox"/> ج) متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> د) مثلث متساوی الاضلاع <input type="checkbox"/> ۲) تعداد اعداد اول کمتر از ۱۰ الف) ۳ تا <input type="checkbox"/> ب) ۴ تا <input type="checkbox"/> ج) ۵ تا <input type="checkbox"/> د) بی شمار <input type="checkbox"/> ۳) مجموع دو عدد اول ۹۹ شده است. تفاضل آن دو عدد کدام است؟ الف) ۳۳ <input type="checkbox"/> ب) ۹۷ <input type="checkbox"/> ج) ۹۵ <input type="checkbox"/> د) ۵۹ <input type="checkbox"/> ۴) حاصل عبارت $3 - 3[14 - 9 \times 2]$ برابر است با: الف) صفر <input type="checkbox"/> ب) ۱۵ <input type="checkbox"/> ج) -۹ <input type="checkbox"/> د) -۲۷ <input type="checkbox"/></p>	۴

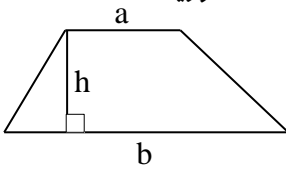

۲	<p>حاصل عبارات زیر را به دست آورید.</p> $1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{4} - \frac{3}{8} =$ $3^2 - 5(2 - 2^3) =$	۵
۲	<p>به روش تجزیه ب م م و ک م م دو عدد ۱۲۰ و ۱۴۰ را بدست آورید. (با راه حل)</p>	۶
۱	<p>آیا عدد ۱۱۱ عددی اول است؟ چرا؟</p>	۷
۲	<p>الف) عبارت جبری زیر را ساده کنید.</p> $3(a - 2b) - 5(a - 3b) =$ <p>ب) مقدار عددی عبارت $a^2 + 3ab$ را به ازای $a = -1$ و $b = 2$ بدست آورید.</p>	۸
۱/۵	<p>در شکل هایی زیر مقادیر a و x و y را بدست آورید.</p> 	۹

نوبت امتحانی : نوبت اول
 پایه : هشتم
 تاریخ امتحان : ۹۶/۱۰/۹
 شماره ردیف :
 مدت امتحان : دقیقه

باسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش فارس
 مدیریت آموزش و پرورش لارستان
 دبیرستان غیر دولتی کوشا (دوره اول)

نام
 نام خانوادگی
 نام پدر
 نام درس : ریاضیات
 شماره صفحه : ۳

۱	<p>الف) مجموع زاویه های نه ضلعی را بدست آورید.</p> <p>ب) اندازه هر زاویه داخلی ده ضلعی منتظم را حساب کنید.</p>	۱۰
۱	<p>مساحت ذوزنقه روبرو را به صورت عبارت جبری بنویسید.</p> <p>اگر قاعده های آن ۴ و ۷ سانتی متر و ارتفاع ۲ سانتی متر باشد ، مساحت آن را بدست آورید.</p> 	۱۱
۰/۵	<p>الف) به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید.</p> $6b + 2abc =$ <p>ب) ضرب مقابل را انجام دهید.</p> $(a - b)(a + 5) =$	۱۲
۱	<p>معادله زیر را حل کنید.</p> $2x - \frac{1}{3} = \frac{3}{4}x$	۱۳
۱	<p>حاصل جمع بردارها را رسم کنید.</p> 	۱۴