

باسمه تعالی



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

نوبت امتحانی : نوبت دوم

پایه : هفتم الف

تاریخ امتحان : ۹۵/۲/۲۳

شماره ردیف :

مدت امتحان ۸۰ دقیقه

نام

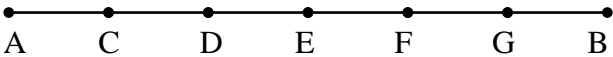
نام خانوادگی

نام پدر

نام درس : ریاضی

شماره صفحه : ۱

	نام و نام خانوادگی دبیر : محمدرضا ایجادی نمره به عدد : تاریخ و امضاء : نمره به حروف :	نام و نام خانوادگی دبیر : محمدرضا ایجادی نمره به عدد : تاریخ و امضاء : نمره به حروف :	نام و نام خانوادگی دبیر : محمدرضا ایجادی نمره به عدد : تاریخ و امضاء : نمره به حروف :
۱	<p>جمله های درست را با \checkmark و جمله های نادرست را با \times مشخص کنید.</p> <p>الف) عدد ۱ نه اول است و نه غیر اول. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) از دو نقطه حداکثر دو خط راست می گذرد. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) از نمودار خط شکسته برای نمایش تغییرات مانند تغییر قیمت طلا استفاده می شود. <input type="checkbox"/></p> <p>د) چند ضلعی که حداقل یک زاویه بزرگتر از 180° داشته باشد چند ضلعی محدب است. <input type="checkbox"/></p>		
۱	<p>هریک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) اگر حاصل جمع دو عدد اول فرد باشد یکی از آن دو عدد می باشد.</p> <p>ب) اگر دو زاویه متقابل به رأس متمم یکدیگر باشند اندازه هر یک درجه می باشد.</p> <p>ج) $+\sqrt{3}$ و $-\sqrt{3}$ ریشه های دوم عدد می باشند.</p> <p>د) مکمل متمم زاویه 32° زاویه درجه است.</p>		
۱	<p>در سوالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>A: حاصل عبارت $2 \div 4 - 8$ برابر است با :</p> <p>الف) ۲ <input type="checkbox"/> ب) -۲ <input type="checkbox"/> ج) ۶ <input type="checkbox"/> د) -۶ <input type="checkbox"/></p> <p>B: در پرتاب یک تاس احتمال آمدن عدد اول چقدر است؟</p> <p>الف) $\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{4}{6}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{1}{6}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{2}{6}$ <input type="checkbox"/></p> <p>C: حاصل عبارت [۷ و ۳۵] برابر است با :</p> <p>الف) ۷ <input type="checkbox"/> ب) ۳۵ <input type="checkbox"/> ج) ۱ <input type="checkbox"/> د) ۲۴۵ <input type="checkbox"/></p> <p>D: $\sqrt{56}$ بین کدام دو عدد زیر قرار دارد ؟</p> <p>الف) بین ۶ و ۷ <input type="checkbox"/> ب) بین ۵ و ۶ <input type="checkbox"/> ج) بین ۷ و ۸ <input type="checkbox"/> د) بین $\sqrt{7}$ و $\sqrt{8}$ <input type="checkbox"/></p>		
۱	<p>حاصل عبارت زیر را بدست آورید.</p> <p>$(-3 - (-4)) \div (2 + 3(-1)) =$</p>		

۱	کسر مقابل را ساده کنید.	۵
	$\frac{(-8) \times (-15)}{(-6) \div (+2)} =$	
۱	دمای هوای شیراز ۲ درجه زیر صفر و هوای اردبیل ۴ درجه سردتر از شیراز است. الف) دمای هوای اردبیل چقدر است؟ ب) میانگین دمای دو شهر را حساب کنید.	۶
۱	عبارت جبری زیر را ساده کنید.	۷
	$2(3a - b) - 3(2b - a) =$	
۱	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $a = -1$ و $b = 3$ را بدست آورید.	۸
	$2a - 3b - 3ab$	
۱	معادله زیر را حل کنید.	۹
	$3x - 4 = x + 4$	
	زیر اعداد اول خط بکشید.	۱۰
	$31 - 41 - 51 - 61 - 71 - 81 - 91$	
۱	حاصل عبارت زیر را بدست آورید.	۱۱
	$(2^3 + 5^4) - 3^2 + 5^0 =$	
۱	حاصل عبارت زیر را به صورت تواندار بنویسید.	۱۲
	$7^2 \times 7^3 \times 9^5 =$	
۱	پاره خط AB به ۶ قسمت مساوی تقسیم شده است عبارت های زیر را کامل کنید.	۱۳
	 $\overline{AF} = \dots\dots DF$ $\overline{AD} = \dots\dots CB$ $\overline{AB} - \overline{FB} =$ $(\overline{AE} + \overline{EF}) - \overline{DF} =$	
۱	مقدرا تقریبی $\sqrt{30}$ را بدست آورید.	۱۴

باسمه تعالی



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

نوبت امتحانی : نوبت دوم

پایه : هفتم الف

تاریخ امتحان : ۹۵/۲/۲۳

شماره ردیف :

مدت امتحان ۸۰ دقیقه

نام

نام خانوادگی

نام پدر

نام درس : ریاضی

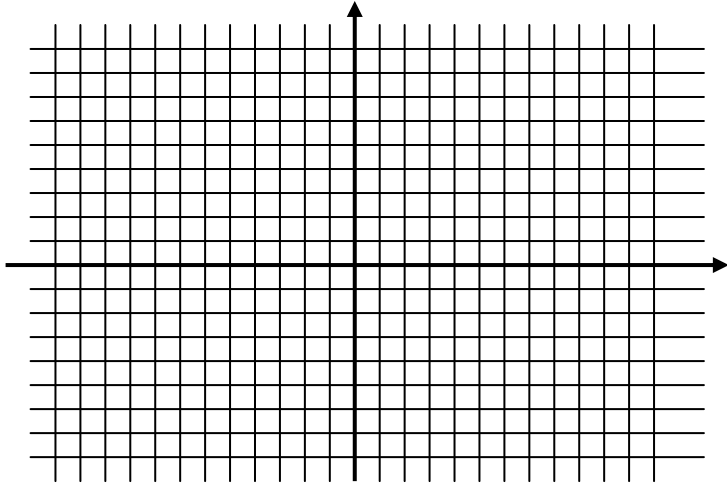
شماره صفحه : ۳

<p>نام و نام خانوادگی دبیر : محمد رضا ایجادی نمره به عدد : تاریخ و امضاء : نمره به حروف :</p>	<p>نام و نام خانوادگی دبیر : محمد رضا ایجادی نمره به عدد : تاریخ و امضاء : نمره به حروف :</p>
---	---

۱		<p>۱۵ با توجه به شکل مقابل ($\hat{1} = 50^\circ$) : الف) اندازه زاویه های ۲ و ۳ و ۴ را بنویسید. ب) دو زاویه مکمل را نام ببرید.</p>
۱		<p>۱۶ ب-م-م و ک-م-م دو عدد <u>۶۰</u> و <u>۸۰</u> را بدست آورید.</p>
۱		<p>۱۷ مجموع دو عدد طبیعی ۹ می باشد. اگر بخواهیم حاصل ضرب آن ها بیش ترین مقدار باشد این دو عدد کدام هستند؟ (با کمک جدول)</p>
۱		<p>۱۸ حجم شکل مقابل را بدست آورید.</p>

۱

۱۹ بردار $\overrightarrow{CD} = \begin{bmatrix} 3 \\ 5 \end{bmatrix}$ ابتدا در $\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$ را رسم کرده و متناظر با آن یک جمع و یک تفریق بنویسید.



۱

۲۰ مجموع دو عدد طبیعی متوالی ۱۵ می باشد. آن دو عدد کدامند؟ (به کمک معادله)

دبیرستان کوشا