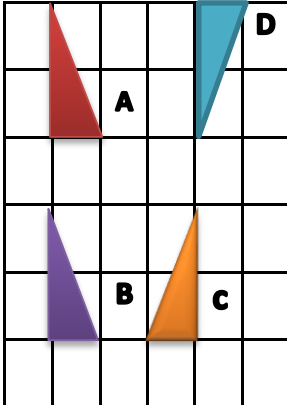

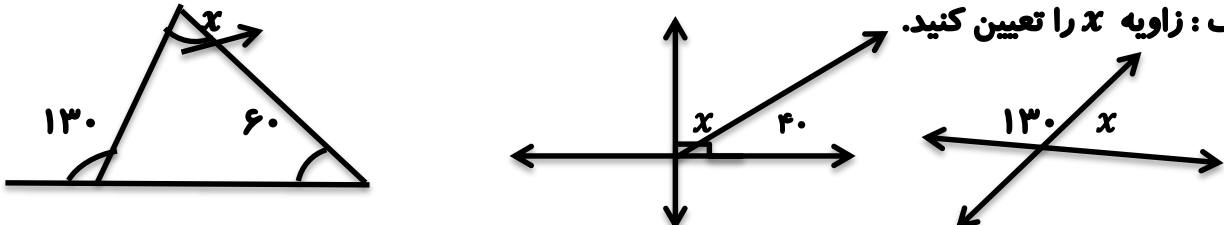


نام و نام خانوادگی :	سازمان آموزش و پرورش استان لرستان	تاریخ : ۹۴/۱۰/۱۲	نمره به عدد:
نام پدر :	اداره آموزش و پرورش منطقه معمولان	ساعت برگزاری : ۱۰ صبح	نمره به حروف:
پایه: هفتم	دبیرستان شهدای مرصاد (دوره اول)	مدت امتحان : ۸۰ دقیقه	امضا دبیر :
درس : ریاضی		طراح سوالات : خالقی فر	مهر آموزشگاه

ردیف	سوالات درس: ریاضی	هفتم	تعداد صفحات : ۳	صفحه: ۱	بارم
۱	عبارات درست را با $\sqrt{\quad}$ و نادرست را با \times مشخص کنید. الف: باپاره خط هایی به طول ۲ و ۳ و ۸ سانتی متر می توان یک مثلث رسم کرد . (.....) ب : مقدار عددی عبارت x . x به ازای $x = -3$ برابر ۹- است . (.....) ج : حاصل جمع دو عدد صحیح منفی ، عددی مثبت است . (.....) د : دو عبارت $5x + 3y$ و xy متشابه اند . (.....)				۲
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف: در یک مثلث قائم الزاویه اندازه یک زاویه تند ۴۰ درجه است اندازه زاویه تند دیگر.....است. ب: حاصل عبارت $(-5 + 4) - 3 - 3$ برابر.....است. ج : اگر تمام زوایای یک چند ضلعی از ۸۰ درجه کمتر باشند ، آن چند ضلعی است . د : به چهار ضلعی منتظم می گویند .				۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱: تعداد قطر های یک ۱۰ ضلعی برابر است با: <input type="radio"/> ۱۰ <input type="radio"/> ۷۰ <input type="radio"/> ۳۵ <input type="radio"/> ۲۰ ۲: دو عدد صحیح که حاصل جمعشان ۶- و حاصل ضربشان ۸+ باشد عبارتند از : <input type="radio"/> ۲ و ۴ <input type="radio"/> ۲ و ۶ <input type="radio"/> ۲ و ۴ <input type="radio"/> ۲ و ۶ ۳: جمله n ام الگوی عددی و ۷ و ۵ و ۳ عبارتست از : <input type="radio"/> $2n$ <input type="radio"/> $2n + 1$ <input type="radio"/> $3n$ <input type="radio"/> $3n - 1$ ۴: محیط مربعی به ضلع a برابر است با : <input type="radio"/> $4 + a$ <input type="radio"/> $2a + 2$ <input type="radio"/> $4a$ <input type="radio"/> $a.a$				۲

ردیف	سوالات درس : ریاضی	پایه : اول	تعداد صفحات : ۳	صفحه : ۲	بارم
۴	مقدار عددی عبارات جبری زیر را به ازای اعداد داده شده حساب کنید.				۱
		$\begin{array}{r l} x & -2 \quad \frac{3}{5} \\ \hline 5x & \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r l} a & -4 \quad 0 \\ \hline 2a + 3 & \dots\dots\dots \end{array}$		
۵	در مدرسه ای $\frac{1}{3}$ دانش آموزان فوتبال و $\frac{1}{4}$ باقی مانده والیبال بازی می کنند و بقیه که تعدادشان ۲۰ نفر است تماشاگرند. این مدرسه چند دانش آموز دارد؟				۱
۶	تعداد ۲۰ صندلی سه پایه و چهار پایه داریم. اگر مجموع پایه های آنها ۷۲ باشد، از هر کدام چه تعداد داریم؟				۱/۵
۷	با توجه به شکل نوع تبدیل انجام شده را روی فلش ها بنویسید. (دوران - انتقال - تقارن)				۱/۵
			$A \xrightarrow{\quad} B \xrightarrow{\quad} C \xrightarrow{\quad} D$		
۸	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید. x				۱/۵
			الف: تعداد نیم خط ؟ ب : تعداد پاره خط ؟	$AB + BC = \dots\dots$	$AC - BC = \dots\dots$
۹	الف : زاویه x را تعیین کنید.				۱/۵
					

بارم	صفحه : ۳	تعداد صفحات : ۳	هفتم	سوالات درس : ریاضی	ردیف
۱	<p>برای مسئله زیر معادله ای بنویسید و حل کنید . محسن برای خرید ۳ امداد ۷۰۰ تومان به فروشنده داد و ۱۰۰ تومان پس گرفت . اوهر مداد را چقدر خریده است؟</p>				۱۰
۱/۵	$3x + 5y - 7x + 3y =$ $(8 + 7) \div (-4 + 1) =$	$5x + 5 = 2x$	$25 - 20 - 15 =$	الف : حاصل عبارات زیر به دست آورید.	۱۱
۱	$3x - 2 = 10$	$5x + 5 = 2x$	ب : معادلات مقابل را حل کنید.		
۰/۵	الف : عبارت کلامی « از عددی دو واحد کم کنیم ، را به صورت جبری بنویسید.				۱۲
۰/۵	ب : عبارت جبری « $8 + x$ ، را به صورت کلامی بیان کنید.				
۰/۵	پ : آیا $x = 4$ پاسخ معادله ی $x + 2 = 2x$ می باشد ؟ چرا ؟				
۱	<p>ت : کامل کنید .</p>				
۲۰	شاد پروژو سرزنشاید				

نام و نام خانوادگی:	سازمان آموزش و پرورش استان لرستان	تاریخ: ۹۴/۱۰/۱۲	نمره به عدد:
نام پدر:	اداره آموزش و پرورش منطقه معمولان	ساعت برگزاری: ۱۰ صبح	نمره به حروف:
پایه: هفتم	دبیرستان شهدای مرصاد (دوره اول)	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	امضا دبیر:
درس: ریاضی	<i>باسم</i>	طراح سوالات: خالقی فر	مهر آموزشگاه:

ردیف	سوالات درس: ریاضی	هفتم	تعداد صفحات: ۳	صفحه: ۱	بارم
۱	عبارات درست را با $\sqrt{\quad}$ و نادرست را با \times مشخص کنید.				۲
	الف: باپاره خط هایی به طول ۲ و ۳ و ۸ سانتی متر می توان یک مثلث رسم کرد. (.....X.....)				
	ب: مقدار عددی عبارت x به ازای $x = -3$ برابر ۹- است. (.....X.....)				
	ج: حاصل جمع دو عدد صحیح منفی، عددی مثبت است. (.....X.....)				
	د: دو عبارت $5x + 3y$ و xy متشابه اند. (.....X.....)				
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.				۲
	الف: در یک مثلث قائم الزاویه اندازه یک زاویه تند ۴۰ درجه است اندازه زاویه تند دیگر..... است.				
	ب: حاصل عبارت $3 - 3(-5 + 4)$ برابر..... است.				
	ج: اگر تمام زوایای یک چند ضلعی از ۸۰ درجه کمتر باشند، آن چند ضلعی..... است.				
	د: به چهار ضلعی منتظم..... می گویند.				
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید.				۲
	۱: تعداد قطر های یک ۱۰ ضلعی برابر است با: <input type="radio"/> ۱۰ <input type="radio"/> ۷۰ <input checked="" type="radio"/> ۳۵ <input type="radio"/> ۲۰				
	۲: دو عدد صحیح که حاصل جمعشان ۶- و حاصل ضربشان ۸+ باشد عبارتند از: <input type="radio"/> ۲ و ۴ <input type="radio"/> ۲ و ۶ <input checked="" type="radio"/> ۲ و ۴ <input type="radio"/> ۲ و ۴				
	۳: جمله n ام الگوی عددی و ۷ و ۵ و ۳ عبارتست از: <input type="radio"/> ۲n <input checked="" type="radio"/> ۲n + 1 <input type="radio"/> ۳n <input type="radio"/> ۳n - 1				
	۴: محیط مربعی به ضلع a برابر است با: <input type="radio"/> ۴ + a <input checked="" type="radio"/> ۴a <input type="radio"/> ۲a + ۲ <input type="radio"/> a.a				

ردیف	سوالات درس : ریاضی	پایه : اول	تعداد صفحات : ۳	صفحه : ۲	بارم		
۴	مقدار عددی عبارات جبری زیر را به ازای اعداد داده شده حساب کنید.				۱		
				$\begin{array}{r rr} a & -4 & 0 \\ \hline & 2(-4)+3 & 2(0)+3 \\ & -5 & 3 \end{array}$	$\begin{array}{r rr} x & -2 & \frac{3}{5} \\ \hline & 5(-2) & 5(\frac{3}{5}) \\ & -10 & 3 \end{array}$		
۵	در مدرسه ای $\frac{1}{3}$ دانش آموزان فوتبال و $\frac{1}{4}$ باقی مانده والیبال بازی می کنند و بقیه که تعدادشان ۲۰ نفر است تماشاگرند. این مدرسه چند دانش آموز دارد؟				۱		
				$20 \times 20 = 400$			
۶	تعداد ۲۰ صندلی سه پایه و چهار پایه داریم. اگر مجموع پایه های آنها ۷۲ باشد، از هر کدام چه تعداد داریم؟				۱/۵		
				$30 + 40 = 70$ $27 + 44 = 71$ $24 + 48 = 72$			
۷	با توجه به شکل نوع تبدیل انجام شده را روی فلش ها بنویسید.				۱/۵		
				<p>(دوران - انتقال - تقارن)</p> <p>روان - تقارن - انتقال</p> <p>A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D</p>			
۸	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.				۱/۵		
				$\frac{3(3-1)}{2} = \frac{3 \times 2}{2} = 3$			
				<p>الف: تعداد نیم خط ؟ $3 \times 2 = 6$</p> <p>ب: تعداد پاره خط ؟ 3</p> <p>پ: $AC - BC = AB$</p>			
۹	الف: زاویه x را تعیین کنید.				۱/۵		
				<p>$180 - (130 + 60) = 90$</p> <p>$90 - 40 = 50$</p> <p>$180 - 130 = 50$</p>			

بارم	صفحه : ۳	تعداد صفحات : ۳	هفتم	سوالات درس ریاضی	رتبه
۱				برای مسئله زیر معادله ای بنویسید و حل کنید. محسن برای خرید ۳ مداد ۷۰۰ تومان به فروشنده داد و ۱۰۰ تومان پس گرفت. اوهر مداد را چقدر خریده است؟ $3x + 100 = 700$ $3x = 700 - 100$ $3x = 600$ $x = 200$	۱۰
۱/۵				الف حاصل عبارات زیر به دست آورید. $3x + 5y - 7x + 3y = -4x + 8y$ $(8+7) \div (-4+1) = -5$ $25 - 20 - 15 = 25 - 35 = -10$	۱۱
۱				ب : معادلات مقابل را حل کنید. $3x - 2 = 10$ $3x = 10 + 2$ $3x = 12$ $x = 4$ $5x + 5 = 2x$ $5x - 2x = -5$ $3x = -5 \rightarrow x = -\frac{5}{3}$	
۰/۵				الف : عبارت کلامی از عددی دو واحد کم کنیم ، را به صورت جبری بنویسید. $x - 2$	۱۲
۰/۵				ب : عبارت جبری $8 + x$ ، را به صورت کلامی بیان کنید. عدد ۸ را با جمع می کنیم	
۰/۵				پ : آیا $x = 4$ پاسخ معادله $x + 2 = 2x$ می باشد؟ چرا؟ $x + 2 = 2x$ $x = 4$ پاسخ معادله است $4 + 2 = 2 \times 4$ $6 = 8$ ❌	
۱				ت : کامل کنید. $x \rightarrow \times 2 \rightarrow 2x \rightarrow + 7 \rightarrow 2x + 7$	
۲۰				شاد بپوش و سرخوش باشید	