


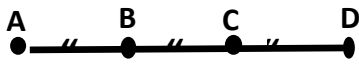
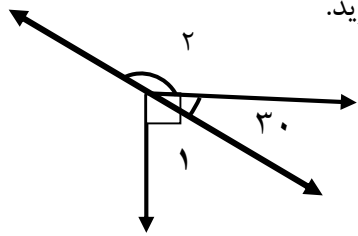
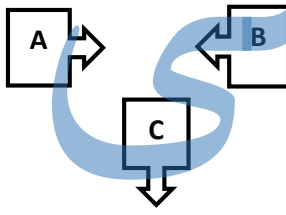
نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: شماره کارت:	اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ازنا آزمون هماهنگ نوبت اول_متوسطه اول تایم صبح	عنوان درس: ریاضی پایه هفتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ وقت امتحان ۹۰ دقیقه
---	--	---

ردیف	صفحه اول	بارم
۱	جمله های درست را با علامت « ۷ » و جمله های نادرست را با «x» مشخص کنید. الف) عددهای صحیح مثبت، همان اعداد طبیعی اند. <input type="checkbox"/> ب) ضرب دو عدد صحیح هم علامت، مثبت می شود. <input type="checkbox"/> ج) عبارت $-a$ و $-b$ متشابه هستند. <input type="checkbox"/> د) در دو شکل هندسی همنهشت، اجزای متناظر دویه دو برابرند. <input type="checkbox"/> ه) قرینه عدد ۵، عدد $+۵$ می شود. <input type="checkbox"/>	۱/۲۵
۲	هر یک از جمله های زیر را با یک عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید. الف) جمع هر عدد با قرینه اش برابر است. ب) صفر از هر عدد صحیح کوچکتر است. ج) در جمله ی $-۷m$ به ضریب عددی و به متغیر می گویند. د) به چند ضلعی هایی که همه ی ضلع ها و زاویه هایشان با هم مساوی است، چند ضلعی گفته می شود.	۱/۲۵
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱- عبارت کلامی (هشت واحد کمتر از پنج برابر یک عدد) به صورت جبری کدام گزینه است؟ الف) $۸x-۵$ <input type="checkbox"/> ب) $۵x-۸$ <input type="checkbox"/> ج) $۵-۸x$ <input type="checkbox"/> د) $۵+۸x$ <input type="checkbox"/> ۲- کدام تبدیل در هر شرایطی اندازه و جهت شکل را تغییر نمی دهد؟ الف) تقارن <input type="checkbox"/> ب) تقارن مرکزی <input type="checkbox"/> ج) دوران <input type="checkbox"/> د) انتقال <input type="checkbox"/> ۳- اگر روی خطی ۵ نقطه وجود داشته باشد، چند نیم خط به وجود می آید؟ الف) ۵ <input type="checkbox"/> ب) ۶ <input type="checkbox"/> ج) ۱۰ <input type="checkbox"/> د) ۱۲ <input type="checkbox"/> ۴- محیط مستطیل به صورت جبری کدام گزینه است؟ الف) $m+n$ <input type="checkbox"/> ب) $۲m+۲n$ <input type="checkbox"/> ج) mn <input type="checkbox"/> د) nm <input type="checkbox"/> 	۱
۴	باغچه ای به شکل مستطیل به طول ۷ متر و عرض ۳ متر است. اگر به فاصله یک متر از ضلع های باغچه دور تا دور آن را نرده بکشیم، چند متر نرده داریم؟ (با راهبرد رسم شکل)	۱/۵

نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: شماره کارت:	اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ازنا آزمون هماهنگ نوبت اول_متوسطه اول تایم صبح	عنوان درس: ریاضی پایه هفتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ وقت امتحان ۹۰ دقیقه
---	--	---

ردیف	صفحه دوم	بارم
۵	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۰ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد(با راهبرد الگوسازی)	۱/۵
۶	برای حرکت های روبرو یک جمع بنویسید.	۱/۵
۷	حاصل عبارات مقابل را بدست آورید.	۱/۵
	$[+17 \div (-17)] \times [-4 + 30] =$	
۸	اگر دمای هوای ازنا ۳ درجه زیر صفر و خرم آباد ۵ درجه گرمتر باشد. دمای خرم آباد چند درجه است؟	۱
۹	الف) جمله nام الگوی عددی روبرو را بنویسید. ب) جمله بیستم الگو را بدست آورید.	۱
 و ۱۶ و ۱۲ و ۸ و ۴	
۱۰	عبارت جبری زیر را ساده کنید.	۱
	$3(2m+5)+7m=$	
۱۱	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای اعداد داده شده بدست آورید	۱
	$2b+a=$ (a=۴ و b=۵)	
۱۲	معادله زیر را حل کنید.	۱/۲۵
	$4x-8=12$ $2x=10$	
۱۳	از یک توپ پارچه ی ۴۰ متری، ۱۳ دست کت و شلوار دوخته شده و ۱ متر باقی مانده است. برای هر دست کت و شلوار چند متر پارچه به کار رفته است؟(حل معادله الزامی نیست)	۰/۷۵
۱۴	با توجه به شکل مقابل: الف) یک پاره خط نام ببرید..... ب) یک نیم خط نام ببرید.....	۱

عنوان درس: ریاضی پایه هفتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ وقت امتحان ۹۰ دقیقه	اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ازنا آزمون هماهنگ نوبت اول_متوسطه اول تایم صبح	نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: شماره کارت:
---	--	---

بارم	صفحه سوم	ردیف
۱/۵	<p>در شکل زیر پاره خط به سه قسمت مساوی تقسیم شده است. در جاهای خالی قسمت (الف) و (ب) نام پاره خط و در قسمت (ج) عدد مناسب بنویسید</p> <p>الف) $AB+BD = \dots\dots$ ب) $AD-AC = \dots\dots$ ج) $AD = \dots\dots AB$</p> 	۱۵
۱	 <p>اندازه ی زاویه های خواسته شده را در شکل مقابل بدست آورید.</p> <p>۱ = ۲ =</p>	۱۶
۱	 <p>با توجه به شکل: الف: کدام شکل قرینه شکل A است؟ ب) کدام شکل دوران یافته شکل A است؟</p>	۱۷