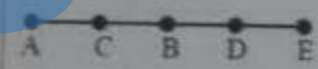
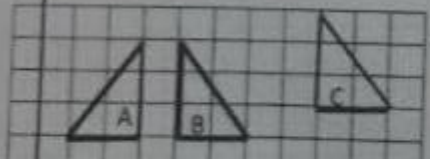
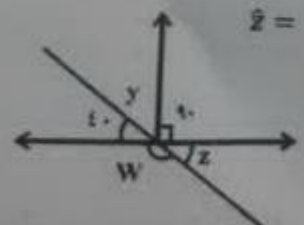


۶	الف) جمله ۱۱ ام انگوی عددی زیر را بنویسید. ۷، ۱۳، ۱۹، ۲۵، ...	ب) حاصل جمع زیر را به کمک رسم محور بدست آورید. $-۳ - (-۵) =$										
۷	حاصل هر یک از عبارات های زیر را بدست آورید.	الف) $(-۳ - ۲) \times (-۴ + ۸) =$ ب) $[-۸ - (-۱۲)] + (-۳ + ۵) =$										
۸	عبارت جبری زیر را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.	$۵(۳x - ۴y) - ۷x + ۲ \cdot y =$										
۹	جدول زیر را کامل کنید.	<table border="1"> <tr> <td>b</td> <td>-۱</td> <td>۰</td> <td>۲</td> <td>۳</td> </tr> <tr> <td>$۲b - ۵$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	b	-۱	۰	۲	۳	$۲b - ۵$				
b	-۱	۰	۲	۳								
$۲b - ۵$												
۱۰	معادلات زیر را حل کنید.	الف) $۳x - ۲ = -۵$ ب) $۷x - ۳ = ۲x + ۲$										
۱۱	پاره خط AE به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است جاهای خالی را با عدد یا حروف کامل کنید.	 $\overline{AE} = \square \overline{AC}$ $\overline{AB} = \square \overline{CE}$ $\overline{AC} + \overline{CD} = \square$ $\overline{AD} - \overline{DB} = \square$										
۱۲	شکل های زیر با هم مساوی اند و هر شکل با یک تبدیل به شکل بعدی تبدیل شده است. روی هر پیکانه نوع تبدیل انجام شده (انتقال، تقارن یا دوران) را بنویسید.	 $A \longrightarrow B \longrightarrow C$										
۱۳	در هر شکل مقدار مجهول را بیابید.	 $\hat{x} =$ $\hat{y} =$ $\hat{w} =$										

جمع بارم: ۲۰

موفق و سربلند باشید

مدت آزمون: ۱۲۰ دقیقه تعداد سوالات: ۱۳ سری: صبح دی ماه ۱۴۰۱	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش استان لرستان آموزش و پرورش ناحیه ۲ آزمون هماهنگ درس: ریاضی	نام و نام خانوادگی: نام دبیر: نام کلاس: پایه هفتم نوبت اول
---	---	---

بارم	« بزرگترین تکلیف الهی نبکی کردن به پدر و مادر است » امام علی (ع)	ردیف
۱	جمله های درست را با « ✓ » و نادرست را با « ✗ » مشخص کنید. الف) کوچکترین عدد صحیح دو رقمی ۱۰- است. ب) قریبه عبارت (۷-۴) برابر با ۳ می باشد. ج) اگر جمله n ام یک الگو، $3n-1$ باشد جمله سوم آن ۸ می باشد د) از دو نقطه بی شمار خط راست می گذرد.	
۱	هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) حاصل عبارت $1+7-3-2$ برابر با است. ب) در جمله $x-\frac{3}{4}$ ، ضریب عددی برابر با است. ج) چند ضلعی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ ندارد نامیده می شود. د) متمم زاویه ۷۲ درجه درجه است	
۲	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱- قریبه ی عدد ۳ نسبت به ۲- کدام است؟ الف) ۳- ب) ۷ ج) ۲- د) ۷- ۲- در یک روز پاییزی دمای هوای خرم آباد ۶ درجه بالای صفر و در همان روز تبریز ۸ درجه سردتر از خرم آباد بود. میانگین دمای دو شهر کدام است؟ الف) ۸- ب) ۱ ج) ۲ د) ۱- ۳- روی یک خط ۶ نقطه قرار داده ایم، چند نیم خط به وجود می آید؟ الف) ۶ ب) ۱۵ ج) ۱۲ د) ۳ ۴- جمله $3mn$ - یا کدام گزینه مشابه است؟ الف) $3n$ - ب) $4m$ ج) $8mn$ د) $-3m$	۳

نوشتن راه حل برای سوالات تشریحی الزامی است. (بارم متعلق به راه حل کامل است)

/۵	در یک محوطه از باغ وحش ۲۰ تا شتر مرغ و شتر نگهداری می شوند. تعداد پاهای آن ها روی هم ۵۲ عدد است. چه تعداد از آن ها شتر و چه تعداد شتر مرغ هستند.	
/۵	با رقم های ۸ و ۲ و ۴ تمام عددهای سه رقمی را بنویسید. (در عددهای شما رقم های تکراری مجاز نیست)	

۹۱۱ / ۹۱۱ - ۹۱۱
 ۹۱۱ / ۹۱۱ - ۹۱۱