

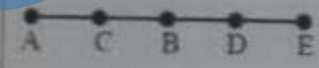
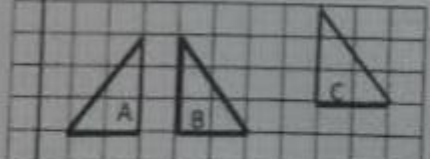

نام و نام خانوادگی: نام دبیر: نام کلاس: پایه هفتم نوبت اول	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش استان لرستان آموزش و پرورش ناحیه ۲ آزمون هماهنگ درس: ریاضی	مدت آزمون: ۱۲۰ دقیقه تعداد سوالات: ۱۳ سری: صبح دی ماه ۱۴۰۱
---	---	---

بارم	ردیف	سوال
		« بزرگترین تکلیف الهی نیکی کردن به پدر و مادر است » امام علی (ع)
۱	۱	جمله های درست را با « ✓ » و نادرست را با « ✗ » مشخص کنید. الف) کوچکترین عدد صحیح دو رقمی ۱۰- است. ب) قرینه 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	۱	هر یک از جمله های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) حاصل عبارت $7+1-3-2$ برابر با ..... است. ب) در جمله $x-\frac{2}{3}$ ضریب عددی برابر با ..... است. ج) چند ضلعی که هیچ زاویه بزرگتر از $180^\circ$ ندارد ..... نامیده می شود. د) متمم زاویه $72^\circ$ درجه ..... درجه است.
۲	۳	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱- قرینه 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 $3mn$ با کدام گزینه مشابه است؟ الف) $3n$ ب) $4m$ ج) $8mn$ د) $-3m$

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

۱/۵	در یک محدوده از یابغ وحش ۲۰ تا شترمرغ و شتر نگهداری می شوند. تعداد پاهای آن ها روی هم ۵۲ عدد است. چه تعداد از آن ها شتر و چه تعداد شترمرغ هستند.
۱/۵	با رقم های ۸ و ۲ و ۴ تمام عددهای سه رقمی را بنویسید. (در عددهای شما رقم های تکراری مجاز نیست)

۹۱۱ / ۹۱۱

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

جمع بارم: ۲۰

موفق و سربلند باشید