
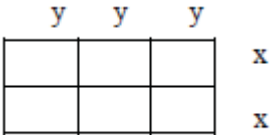
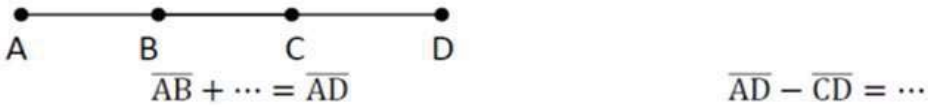
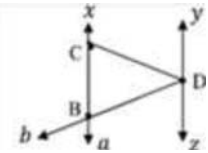
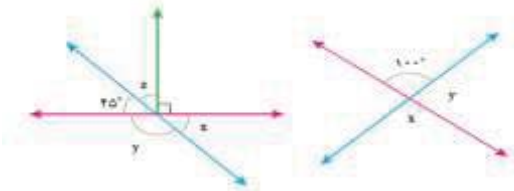


نام و نام خانوادگی:				تاریخ امتحان: دی ماه ۹۸
امتحان ترم اول		آموزش و پرورش شهرستان بیجار		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
استفاده از ماشین حساب مجاز نیست		مدرسه اول متوسطه یاران امام روستای جعفر آباد		بارم: ۲۰ نمره
تعداد سوال: ۱۷		تعداد صفحه: ۲ برگ		دبیر مربوطه: رضایی
ردیف	سوال	پاسخ	نمره	توضیحات
۱	<p>در هر یک از سوالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید:</p> <p>کدام عدد از همه اعداد بزرگتر است؟</p> <p>الف) ۴- ب) ۴- ج) ۴- د) عدد صفر</p> <p>محیط یک مربع ۱۲ متر است ، طول ضلع مربع را بیابید؟</p> <p>الف) ۱ ب) ۳ ج) ۴ د) ۸</p> <p>دو برابر عددی با ۲ جمع شود را کدام گزینه نشان می دهد؟</p> <p>الف) ۲b ب) b+2 ج) ۲+۲b د) ۲a+b</p> <p>مجموع زوایای داخل هر مثلث چند درجه است؟</p> <p>الف) ۹۰ ب) ۲۷۰ ج) ۳۶۰ د) ۱۸۰</p> <p>عدد صفر جزء کدامیک از مجموعه اعداد زیر نیست؟</p> <p>الف) حسابی ب) طبیعی ج) حقیقی د) هیچکدام</p>			
۱	<p>۲. صحیح یا غلط بودن جملات زیر را تعیین کنید:</p> <p>از یک نقطه فقط یک خط راست می گذرد.</p> <p>قرینه قرینه یک عدد منفی، عددی مثبت است.</p> <p>حاصل جمع دو عدد منفی یک عدد منفی است.</p> <p>دو زاویه ی متمم هم هستند. مجموع زوایا برابر ۹۰ درجه است.</p>	<p>ص غ</p> <p>ص غ</p> <p>ص غ</p> <p>ص غ</p>		
۱	<p>۳. عبارات زیر را در جاهای خالی قرار دهید؟ ضمناً یکی از گزینه ها اضافی است</p> <p>(۶۰- مقعر - محدب - ۴۵ - صفر)</p> <p>چند ضلعی هایی که هیچ زاویه بزرگتر از ۱۸۰ درجه ندارند ، است.</p> <p>حاصل ضرب هر عدد صحیح با صفر برابر می باشد.</p> <p>متمم زاویه ۳۰ درجه برابر درجه است.</p> <p>کاو همان است.</p>			
۱	<p>۴. جاهای خالی را با علامت < > = پر کنید؟</p> <p>۷ <input type="checkbox"/> (-۷) (-۱) ۳ <input type="checkbox"/> ۴ <input type="checkbox"/> (-۴) (۳)</p> <p>۱۰۰ <input type="checkbox"/> -۲۰۰ +(-۵) <input type="checkbox"/> (-۵) <input type="checkbox"/></p>			
۱/۵	<p>۵. تویی از ارتفاع ۲۰ متری سطح زمین رها می شود و پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید. این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد چند متر حرکت کرده است؟</p>			
۱	<p>۶. حاصل عبارت زیر را به کمک محور حساب کنید</p> <p>(۴)+(-۸)=</p>			
۲	<p>۷. حاصل عبارات زیر را حساب کنید؟</p> <p>-۲a-b-۶b+۳a=</p> <p>۲x-۷-(۴x+۸)=</p>			

۱/۵	۸. حاصل عبارات زیر را حساب کنید؟ $-۶ - (-۸) =$ $-۱۰۰ - (+۲۰) =$
۱/۵	۹. مساحت مستطیل روبرو را به صورت جبری حساب کنید؟ 
۱	۱۰. حاصل عبارات زیر را به دست آورید؟ $(۲) \times (-۴) \div (-۸) =$ $(۵ - ۴) \times (-۶) =$
۱	۱۱. دمای هوای در روستای جعفر آباد ۲ درجه زیر صفر است و دمای هوای روستای خوش مقام سه برابر سردتر است. میانگین دمای هوای دو روستا چند درجه است؟
۱	۱۲. با توجه به شکل تساوی‌های زیر را کامل کنید. $(\overline{AB} = \overline{BC} = \overline{CD})$ 
۱/۵	۱۳. برای هر کدام از موارد زیر با توجه به شکل روبرو دو مثال بزنید  نیم خط پاره خط خط
۱	۱۴. مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $x=۲$ به دست آورید؟ $x \cdot x + ۲x - (x \div x)$
۱	۱۵. اندازه زاویه های x و y را بیابید؟ 
۱	۱۶. یک چند ضلعی مقعر و یک چند ضلعی محدب رسم کنید؟
۱	۱۷. همه شکل‌های مقابل با هم مساوی‌اند. الف) کدام شکل‌ها انتقال یافته شکل رنگی هستند؟ ب) کدام شکل‌ها دوران یافته شکل رنگی هستند؟ ج) کدام شکل‌ها قرینه شکل رنگی نسبت به یک خط هستند؟ 