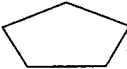
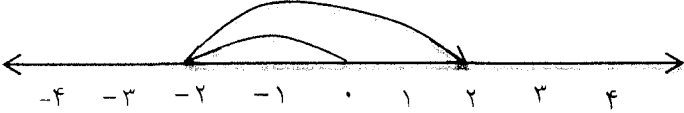



نمره با عدد: نمره با حروف: مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۱۰/۱۱	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان برزوار <b>دبیرستان دوره اول</b> امتحان درس ریاضی پایه هفتم نوبت اول	نام: نام خانوادگی: نام پدر: نام دبیر: <b>navaeschool.ir</b> <b>@navaeschool</b>
---	---	---

((تواضع و فروتنی زینت بفتن علم و دانش است.)) (امام جواد(ع))

بارم	صفحه ۱	سوالات در سه صفحه
۱	صفحه ۱	۱. درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) عدد ۳۹- از عدد ۱۹- کوچک تر است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ب) حاصل جمع هر عدد با صفر برابر با صفر است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست پ) چند ضلعی مقابل یک چندضلعی مقعر است.  <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ت) کوچکترین شمارنده هر عدد یک است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۱/۵	صفحه ۱/۵	۲. جمله های زیر را با کلمه های مناسب داخل پرانتز کامل کنید. الف) اعداد صحیح مثبت از صفر ..... هستند. (بزرگتر - کوچکتر) ب) عدد ..... الگوی مقابل ۲۶ می باشد. (ششم - هشتم) پ) عدد ۵ جواب معادله ی روبرو ..... (هست - نیست) $-3x = 15$ ت) ساعت چهار و ده دقیقه زاویه بین عقربه های ساعت شمار و دقیقه شمار زاویه ی ..... است. (تند- باز) ث) دو زاویه ی ۵۰ درجه و ۱۳۰ درجه ..... یکدیگرند. (متمم - مکمل) ج) از دو نقطه فقط یک خط ..... می گذرد. (راست - شکسته)
۱/۵	صفحه ۱/۵	۳. در هر قسمت گزینه ی صحیح را مشخص کنید. الف) با انگشتان یک دست به چند طریق می توان عدد ۳ را نشان داد؟ <input type="checkbox"/> ۵ <input type="checkbox"/> ۷ <input type="checkbox"/> ۱۰ ب) قرینه ی قرینه ی ۸+ برابر است با: <input type="checkbox"/> -۸ <input type="checkbox"/> ۰ <input type="checkbox"/> ۸+ پ) حاصل کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟ <input type="checkbox"/> ۶+ -۴ <input type="checkbox"/> ۶- -۴ <input type="checkbox"/> ۶+ (-۶) <input type="checkbox"/> ۴- ت) جمله ی ۳a با کدام جمله متشابه است؟ <input type="checkbox"/> ۳b <input type="checkbox"/> ۳c <input type="checkbox"/> ۷a ث) اگر روی یک خط ۴ نقطه بگذاریم چند نیم خط تشکیل می شود؟ <input type="checkbox"/> ۶ <input type="checkbox"/> ۸ <input type="checkbox"/> ۱۰ ج) عدد ۵ شمارنده ی کدام یک از اعداد زیر نیست؟ <input type="checkbox"/> ۲۱ <input type="checkbox"/> ۳۵ <input type="checkbox"/> ۴۰
۰/۷۵	صفحه ۰/۷۵	۴. در یک کلاس $\frac{1}{4}$ دانش آموزان در مسابقات والیبال و نصف بقیه ی آن ها در مسابقات هندبال شرکت کردند، چه کسری از دانش آموزان در هیچ مسابقه ای شرکت نکرده اند؟
۱	صفحه ۱	۵. داخل مربع ها اعداد مناسب قرار دهید. $\square + \square = -15$ $\square \times \square = + 32$

ردیف	صفحه ۲	بارم
۶	تعداد ۱۶ دستگاه اتومبیل و موتورسیکلت در یک نمایشگاه قرار دارند. اگر تعداد کل چرخ های آن ها ۵۲ عدد باشد، در این نمایشگاه چه تعداد ماشین و چه تعداد موتورسیکلت وجود دارد؟	۱/۲۵
۷	برای محور زیر یک جمع بنویسید.  $(\dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots) = (\dots\dots\dots)$	۰/۷۵
۸	الف) دمای هوای همدان ۳ درجه زیر صفر است و دمای هوای مشهد ۷ درجه از همدان گرمتر است، دمای هوای مشهد چند درجه است؟ ب) ابتدا هریک از اعداد را به صورت تقریبی نوشته، سپس حاصل آن را به دست آورید. $(-۷۲) + (-۲۸) \cong ( ) + ( ) = ( )$	۱/۵
۹	حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید. $۶ - (-۱۵) =$ $(+۱۸) \div (-۳) =$ $(-۲) \times (-۱۳ + ۵) =$	۱
۱۰	الف) جمله n ام الگوی زیر را بنویسید.  ... و ۱۶ و ۱۲ و ۸ و ۴ ب) عبارت کلامی زیر را به صورت جبری بنویسید. ۵ واحد بیشتر از ۳ برابر عددی ج) مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $a = ۴$ به دست آورید. $۳a - ۲ =$	۱/۵
۱۱	الف) عبارت های جبری زیر را ساده کنید. $۹a - ۳b - ۵a + ۶b =$ $-۴(۲m + ۹) =$ ب) پدر طه‌ورا هر روز b تومان پول تو جیبی به او می دهد. پول تو جیبی یک هفته طه‌ورا چقدر است؟	۱/۵
۱۲	الف) معادله های روبرو را حل کنید $x + ۵ = -۸$ $۴x - ۶ = -۳۰$ ب) معادله ی مربوط به مساله ی زیر را بنویسید. (نیازی به حل معادله نیست). محسن ۳ شاخه گل از گل فروشی خرید او ۱۵۰۰۰ تومان به فروشنده داد و ۲۵۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هر شاخه گل را حساب کنید.	۱/۷۵

