

به نام خداوند جان و خرد

ارزشیابی پایانی دی ماه

اداره آموزش و پرورش شهرستان کاشمر

ارزشیابی درس ریاضی

تاریخ ارزشیابی:

دبستان پسرانه امام حسین (ع)

نام و نام خانوادگی:

مدت ارزشیابی:

پایه ششم

نام آموزگار:

ردیف	شرح سوالات
الف	در جای خالی عدد یا واژه مناسب بنویسید.
۱	بزرگترین عدد فرد چهاررقمی بین ۴۰۰۰ و ۶۰۰۰ بدون تکرار رقم ها است.
۲	کوچکترین عدد سه رقمی بزرگتر از ۴۰۰ که بر ۹ بخشپذیر است، عدد است.
۳	بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی است.
۴	به جای آنگه عددی برابر ۳ تقسیم کنیم می توانیم آن را در ضرب کنیم.
۵	مجموع $\frac{7}{5}$ و $\frac{3}{2}$ برابر با عددی اعشاری است.
ب	صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.
۱	همه اعداد مضرب ۱ و مضرب خودشان هستند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
۲	نصب عدد $\frac{10}{4}$ مساوی $\frac{5}{2}$ است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
۳	حاصل $\frac{2}{5}$ برابر با $\frac{7}{10}$ است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
۴	اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را صد برابر کنیم باقی مانده آن تقسیم هم صد برابر می شود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
ج	گزینه صحیح را مشخص کنید.
۱	کوچکترین عدد سه رقمی که هم بر ۶، هم بر ۵ و هم بر ۹ بخش پذیر است، کدام است؟ الف) ۱۲۰ ب) ۱۳۵ ج) ۱۸۰ د) ۲۴۰
۲	در کدام یک از دسته های زیر همه کسرها با یکدیگر برابرند؟ الف) $\frac{12}{14}, \frac{6}{8}, \frac{3}{4}$ ب) $\frac{9}{15}, \frac{5}{7}, \frac{3}{5}$ ج) $\frac{12}{32}, \frac{6}{16}, \frac{3}{8}$ د) $\frac{1}{2}, \frac{10}{15}, \frac{5}{10}$
۳	حاصل $\frac{25}{40} + \frac{199}{200}$ به کدام یک از عددهای زیر نزدیکتر است؟ الف) ۳ ب) ۵ ج) $\frac{1}{5}$ د) $\frac{9}{9}$
۴	اگر ۴ برابر عددی ۴۸ باشد $\frac{1}{3}$ آن عدد چقدر است؟ الف) ۴ ب) ۸ ج) ۱۲ د) ۱۶
۵	سومین مضرب مشترک بین ۴ و ۶ کدام یک از عددهای زیر است؟ الف) ۱۲ ب) ۲۴ ج) ۳۶ د) ۴۸

۵	به پرسشهای زیر پاسخ دهید.
۱	در الگوی عددی مقابل چهلمین عدد کدام است؟ ۶ و ۱۱ و ۱۶ و ۲۱ و ۲۶
۲	با کارتهای ۵، ۰، ۳، ۴، ۲، ۰ و ۱ ارقام خواسته شده را بنویسید. الف) بزرگترین عدد ۷ رقمی ب) کوچکترین عدد هفت رقمی زوج
۳	عددهای زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید. $\frac{3}{2}, \frac{1}{4}, \frac{2}{5}, \frac{7}{25}, \frac{1}{2}, \frac{11}{10}, 2$
۴	احمد $\frac{1}{4}$ پول خود را کتاب و $\frac{1}{3}$ آن را دفتر خرید اگر برای او ۲۰۰۰ تومان باقی مانده باشد کل پول او چقدر است؟
۵	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. $3/1 + 2/5 \times 0/001 \div ((5/6 \div 100) \times 1000) =$ $3 - 1\frac{5}{7} =$ $\frac{7}{3} \times \frac{9}{7} =$
۶	برای این تقسیم یک مسئله طرح کرده و آن را پاسخ دهید. $\frac{1}{3} \div 4 =$
۷	ضخامت یک کتاب ۶۰۰ صفحه ای ۲۸ میلی متر است. ضخامت هر برگ چند میلی متر است؟ (تا دو رقم اعشار)
۸	دو چرخ بوسیله تقسیم یکدیگر متصل شده اند قطر چرخ بزرگ ۴۰ سانتی متر و شعاع چرخ کوچک ۱۰ سانتی متر است. اگر چرخ بزرگ ۴۰ دور بزند، چرخ کوچک چند دور می زند؟
۹	حاصل هر یک از تقسیمها را تا دو رقم اعشار محاسبه کرده و باقی مانده را مشخص کنید. $4/42 \overline{) 0/7}$ $74/25 \overline{) 0/19}$
موفق باشید	