

دبستان دخترانه غیردولتی

مهر و ماه



وقت آزمون: ۱۲۰ دقیقه

ساعت برگزاری: ۱۶ عصر

تاریخ امتحان: ۹۹/۱۰/۱۷

صفحه تعداد ۲ صفحه

تعداد سوال: ۱۰ سوال

بسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی
اداره سنجش آموزش و پرورش
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مانه و سملقان
نوبت اول-دی ماه ۹۹

نام و نام خانوادگی:

سوالات درس: ریاضی

پایه: ششم

ما بر آنیم تا فرزندان شما فرزندان دانش و ادب شوند.

ردیف	شرح سوال	بارم
	<p>۱- الف) معکوس عدد $\frac{6}{2}$ برابر است با $\frac{2}{6}$.</p> <p>ب) عدد 4530 هم بر 6 و هم بر 5 بخش پذیر است.</p> <p>ج) مثلث متوازی الاضلاع تقارن مرکزی دارد.</p> <p>د) برای ضرب اعداد اعشاری نمی توانیم آن ها را به کسر تبدیل کنیم.</p> <p>.....</p> <p>۲- الف) وقتی شکلی حول نقطه ای مشخص بچرخد و روی خودش منطبق شود، می گوئیم شکل دارد.</p> <p>ب) اگر مقسوم و مقسم علیه را در عددی غیر صفر ضرب کنیم، خارج قسمت و لی باقیمانده در آن عدد می شود.</p> <p>ج) کوچک ترین مخرج مشترک بین دو کسر $\frac{2}{9}$ و $\frac{7}{12}$ است.</p> <p>د) هرگاه عدد اعشاری در $1000, 100, 10$ ضرب شود، اعشار (ممیز) به تعداد صفر ها به سمت جابه جا می شود.</p> <p>.....</p> <p>۳- الف) عدد اعشاری $3/2097$، با کدام گزینه برابر است؟</p> <p>(۱) $0/2097$</p> <p>(۲) $300/2097$</p> <p>(۳) $3000/2097$</p> <p>(۴) $30000/2097$</p> <p>ب) حاصل عبارت مقابل کدام است؟</p> <p>(۱) $2\frac{4}{11}$</p> <p>(۲) $\frac{26}{11}$</p> <p>(۳) $\frac{52}{22}$</p> <p>(۴) همه موارد</p> <p>.....</p> <p>۴- حاصل ضرب مقابل را به کمک روش مساحتی به دست آورید.</p> <p>$1/2 \times 3/4$</p>	

۵- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و تا جایی که امکان دارد ساده کنید .

$$7\frac{1}{2} \times \frac{90}{45}$$

$$1\frac{5}{4} + 2\frac{1}{10}$$

$$5\frac{11}{12} - 5\frac{4}{9}$$

$$2\frac{3}{8} \div 1\frac{3}{4}$$

$$62/81 \div 0/001$$

$$0/754 \times 100$$

$$3/002 - 0/8$$

$$\frac{3}{4} + 3/25$$

$$\frac{2\frac{2}{3} \div \frac{1}{12}}{\frac{25}{36} \div \frac{15}{48}}$$

۶- تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار انجام دهید و باقیمانده را مشخص کنید.

$$72 \overline{) 0/08}$$

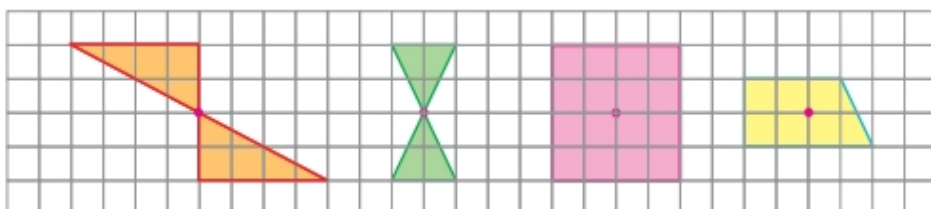
$$25 \overline{) 13/3/5}$$

۷- چرخ کوچک تراکتوری که محیط آن ۱۸۶ سانتیمتر است، ۱۰۰ دور زده است. اگر محیط چرخ بزرگ آن ۳۱۰ سانتیمتر باشد، چرخ بزرگ چند دور زده است؟

۸- ضخامت ۳۵۰ برگ کاغذ ۱۴ میلی متر است. ضخامت یک برگ کاغذ چند میلی متر است؟ (پاسخ را تا دو رقم اعشار حساب کنید)

۹- آذر خانم مبلغ ۴۸۰ هزار تومان دارد. او میخواهد $\frac{3}{8}$ این مبلغ را صرف امور خیریه کند و خمس مبلغ باقی مانده را برای کمک به درمان بیماری های خاص هدیه کند. در این صورت چقدر برای خودش باقی خواهد ماند؟

۱۰- در کدام یک از شکل های زیر نقطه مشخص شده مرکز تقارن نیست؟
(لازم به رسم شکل ها نیست فقط نام شکل مور نظر را بنویسید با ذکر دلیل.)





ارزشیابی:

..... نظر معلم: