بسمه تعالی

| | | |
|---|---|---|
| سوالات امتحان درس : ریاضی | ساعت شروع : ۹ صبح | مدت امتحان : ۶۰ دقیقه |
| نام و نام خانوادگی : | دبستان: غیردولتی یاس | تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۰ |
| دانش آموزان ابتدایی | نوبت دی ماه ۱۴۰۳ | تعداد صفحه: |

| ردیف | سوالات |
|---|---|
| ۱ | درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص نمایید.<br>الف) به اعداد . . . و ۳ و ۲ و ۱ و ۰ و ۱- و ۲- و . . . اعداد صحیح می گویند. ( ..... )<br>ب) حاصل ضرب هر کسر با معکوس خود برابر صفر است. ( ..... )<br>ج) در ضرب اعداد اعشاری به تعداد صفرها اعشار به سمت چپ می رود. ( ..... ) |
| ۲ | جاهای خالی را کامل کنید.<br>الف) حاصل ۱۰۰۰ × ۰/۱ × ۰/۰۰۱ برابر ..... است.<br>ب) اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در عددی غیر از صفر ضرب کنیم ..... تغییری نمی کند.<br>ج) دوازدهمین مضرب عدد ۷ ، عدد ..... است. |
| ۳ | گزینه ی درست را انتخاب کنید.<br>الف) کدام یک از اعداد زیر هم بر ۲ و ۳ و ۵ بخش پذیرند؟<br>الف) ۷۵۸۲ ◯ ب) ۷۵۲۰ ◯ ج) ۳۸۲۵ ◯ د) ۹۳۳۰ ◯<br>ب) متمم زاویه ۶۰ درجه برابر است با .....<br>الف) ۱۲ درجه ◯ ب) ۳۰ درجه ◯ ج) ۴۰درجه ◯ د) ۲۰ درجه ◯<br>ج) اگر عدد سیصد ممیز هشت هزارم را به رقم بنویسیم این عدد کدام است؟<br>الف) ۳۰۰/۰۸ ◯ ب) ۳۰۰/۰۰۰۸ ◯ ج) ۳۰۰/۰۰۸ ◯ د) ۳۰/۰۸ ◯ |
| ۴ | با توجه به الگوی داده شده شکل پنجم از چند ضلع درست شده است و رابطه ی آنرا بنویسید .<br><br>(۱) (۲) (۳) |
| ۵ | اعداد زیر را از کوچک به بزرگ ( از چپ به راست ) مرتب کنید.<br>۱۵+ و ۲۱- و ۱+ و ۳/۲ و $\frac{۱}{۲}$ و ۱۱- و $\frac{۱}{۳}$ |
| ۶ | $\frac{۱}{۴}$ زمینی را گوجه فرنگی و $\frac{۱}{۲}$ آن را پیاز کاشته ایم. اگر مساحت زیر کشت نرفته برابر ۳۰ متر مربع باشد، کل زمین چند متر مربع است؟ ( رسم شکل) |

www.kanoon.ir

| | |
|---|---|
| ۷ | حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.<br>$۱۴/۱۲ + ۳۱/۵ =$<br>$۴/۰۳ \times ۲/۵ =$<br>$۱۷ - ۶/۱۵ =$<br>$\frac{\frac{۱}{۶} + \frac{۱}{۳}}{\frac{۲}{۶} \times \frac{۱}{۳}} =$<br>$۸ - ۴\frac{۳}{۶} =$ |
| ۸ | حاصل تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار بدست آورید.<br>۹۶۵ ⟌ ۱۲<br>۹/۲۳ ⟌ ۰/۷ |
| ۹ | عدد ۵۳۹۶۰۳۹۸۱ /۰۴ را در جدول ارزش مکانی قرار دهید و به سوالات زیر پاسخ دهید.<br>الف) کدام عدد کمترین ارزش مکانی را دارد؟<br>ب) اگر این عدد در ۱۰ ضرب شود ارزش مکانی عدد ۸ چه تغییری می کند؟<br>ج) عدد را به حروف بنویسید. |
| ۱۰ | حاصل تقسیم های زیر را با رسم شکل بدست آورید.<br>$\frac{۴}{۵} \div \frac{۱}{۳} =$ |

www.kanoon.ir

پاسخ نامه ارزشیابی ریاضی

۱- الف) درست ب) نادرست ج) نادرست

۲- الف) ۱۲۰ ب) خارج قسمت ج) ۸۴

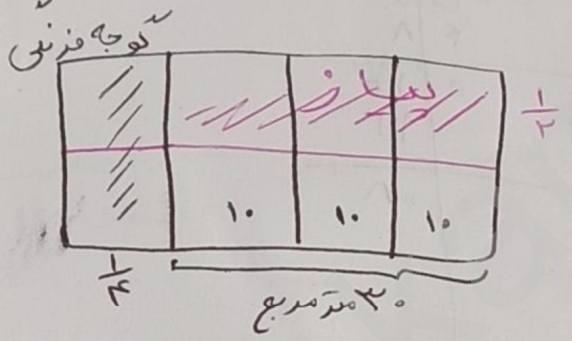
۳- الف) گزینه ج ب) گزینه ب ج) گزینه ج

۴-




۱+ (۳× شماره شکل) = رابطه

$-21 ، -11 ، \frac{1}{3} ، \frac{1}{2} ، +1 ، 3,2 ، +15$




$8 \times 10 = 80$
مترمربع

$14,12 + 21,5 = \longrightarrow$

$$\begin{array}{r} 14,12 \\ +\ 21,5 \\ \hline 45,62 \end{array}$$

$4,02 \times 2,5 = 10,75$

$$\begin{array}{r} 402 \\ \times\ 25 \\ \hline 2015 \\ +8060 \\ \hline 10075 \end{array}$$

$17 - 6,15 = \longrightarrow 10,85$

$$\begin{array}{r} 16\ 9\ 10 \\ 17,00 \\ -\ 6,15 \\ \hline 10,85 \end{array}$$

ادامه ی جواب سوال ۷ -

$$\frac{\frac{1}{6}+\frac{1}{3}}{\frac{2}{6}\times\frac{1}{3}} = \frac{\frac{3}{6}}{\frac{2}{18}} = \frac{3}{6} \div \frac{2}{18} = \frac{3}{6} \times \frac{18}{2} = \frac{9}{2}$$

① $\rightarrow \frac{1}{6}+\frac{12}{36} = \frac{1}{6}+\frac{2}{6} = \frac{3}{6}$

② $\rightarrow \frac{2}{6}\times\frac{1}{3} = \frac{2}{18}$

$$7\frac{6}{6} - 4\frac{3}{6} = 3\frac{3}{6}$$

۸ - خود رقم اعشار

$$9{,}23 \times 10 \quad \text{و} \quad 92{,}20$$

$$10{,}7 \times 10 \quad \text{و} \quad 13{,}18$$

$$95{,}00 \div 12 = 7{,}91$$

۵۳۹۶۰۳۹۸۱/۰۴ -

| صدم | دهم | یکان | دهگان | صدگان | هزار یکان | هزار دهگان | هزار صدگان | میلیون یکان | میلیون دهگان | صدمیلیون |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۴ | ۵ | ۱ | ۸ | ۹ | ۳ | ۵ | ۶ | ۹ | ۳ | ۵ |

) عدد ۰/۰۴

) صدگان

پانصد و سی و نه میلیون و ششصد و سه هزار و نهصد و هشتاد و یک ممیز چهار صدم

$$\frac{4^{\times 3}}{5_{\times 5}} \div \frac{1^{\times 5}}{3_{\times 5}} = \frac{12}{15} \div \frac{5}{15} = 2\frac{2}{5}$$

