

۱- درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| <input type="radio"/> غ | <input type="radio"/> ص |
| <input type="radio"/> غ | <input type="radio"/> ص |
| <input type="radio"/> غ | <input type="radio"/> ص |
| <input type="radio"/> غ | <input type="radio"/> ص |

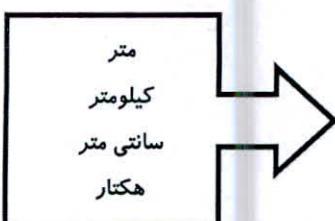
الف: ارزش مکانی رقم ۴ در عدد ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱۰ صد گان میلیون است.

ب: مساحت هر لوزی برابر است با نصف حاصلضرب دو قطر آن.

پ: سه چهارم یعنی سه تا یک چهارم.

ت: تعداد خط تقارن هر مربع برابر با تعداد خط تقارن هر لوزی است.

۲- پاسخ هر عبارت را از سمت چپ پیدا کرده آن را در داخل () بنویسید.



() واحد اندازه گیری زمین های کشاورزی

() واحد اندازه گیری فاصله اندیلی تارشت

() واحد اندازه گیری طول زمین مدرسه

۳- گزینه‌ی درست هر مورد را تیک بزنید.

الف: عدد هفتادو چهار میلیارد و چهل و هفت، کدام یک از اعداد زیر می باشد؟

۷۴۰۰۰۰۰۰۴۷

۷۴۰۰۰۰۰۰۰۴۷

۷۴۰۰۰۰۰۰۴۷

۷۴۰۰۰۰۰۴۷

ب: کدام یک از اعداد زیر هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است؟

۸۰

۴۵

۱۵۵

۹۹

پ: حاصل تقریبی ضرب ۲۳×۵۷ به کدام جواب زیر نزدیک تر است.

۱۷۰۰

۱۵۰۰

۱۲۰۰

۱۰۰۰

ت: ربع خمس عدد ۲۰ کدام یک از اعداد زیر است؟

۱۰

۵

۲

۱

۴- در جاهای خالی کلمات یا اعداد مناسب بنویسید؟

الف: ده هکتار برابر است با متر مربع.

ب: ۷ ساعت برابر است با ثانیه.



۵- با توجه به واحد سمت چپ یک کسر بزرگتر از واحد و یک عدد مخلوط بنویسید.

= عدد مخلوط

= کسر بزرگتر از واحد

۶- به کسر و عدد مخلوط تبدیل کنید

$$\frac{5}{7} =$$

$$\frac{39}{9} =$$

۷- تا جایی که امکان دارد ساده کنید.

$$\frac{15}{10} =$$

$$\frac{16}{96} =$$

۹- مقایسه کنید و در جای خالی یکی از علامت های $<$ $=$ $>$ را بگذارید.

$$\frac{3}{2} \bigcirc \frac{7}{9}$$

$$8 \bigcirc 7 \frac{11}{25}$$

$$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{3}{5}$$

۱۰- در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.

$$\frac{4}{7} = \frac{\bigcirc}{21}$$

$$\frac{9}{\bigcirc} = \frac{45}{10}$$

۱۱- عملیات زیر را انجام دهید.

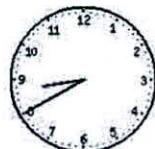
$$\frac{1}{3} + \frac{6}{9} =$$

$$4 / 59$$

$$+ 2 / 41$$

$$6 - \frac{3}{5} =$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 47 \quad 49 \\ + 5 \quad 23 \quad 22 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 14 \quad 22 \quad 06 \\ - 2 \quad 10 \quad 55 \\ \hline \end{array}$$

۱۲- جمع و تفریق اعداد مرکب زیر را انجام دهید.

۱۳- مجموع پول مهراد و رضا ۸۰۰۰ تومان است. اگر نسبت پول آن ها ۶ به ۴ باشد. پول هر یک چقدر است؟

۱۴- ماهان کتابی را با ۲۰٪ تخفیف خرید که روی جلد آن قیمت زده بود ۴۸۰۰ تومان.

الف: او چقدر تخفیف گرفته است؟

ب: او برای خرید کتاب چقدر پرداخت کرده است؟

۱۵- دبستانی ۴۲۰ دانش اموز دارد. ۳۰ درصد انها در آزمون قلمچی شرکت کرده اند چند دانش اموز در آزمون شرکت کرده اند؟

بسمه تعالیٰ

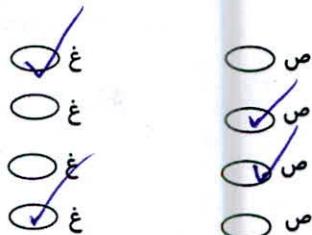
دبستان دخترانه حضرت زینب

سؤالات امتحانی ریاضی نوبت اول

دی ماه ۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی :

زمان پاسخگویی:



۱- درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.

الف: ارزش مکانی رقم ۴ در عدد ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱۰ صد گان میلیون است.

ب: مساحت هر لوزی برابر است با نصف حاصلضرب دو قطر آن.

پ: سه چهارم یعنی سه تا یک چهارم.

ت: تعداد خط تقارن هر مربع برابر با تعداد خط تقارن هر لوزی است.



۲- پاسخ هر عبارت را از سمت چپ پیدا کرده آن وارد داخل () بنویسید.

واحد اندازه گیری زمین های کشاورزی (هکتار)

واحد اندازه گیری فاصله اندیلی تارشت (کیلومتر)

واحد اندازه گیری طول زمین مدرسه (متر)

۷۴,۰۰,۰۰,۰۰,۰۴۷

۷۴,۰۰,۰۰,۰۰,۰۴۷

۷۴,۰۰,۰۰,۰۰,۰۴۷

۷۴,۰۰,۰۰,۰۴۷

۸۰

۴۵

۱۵۵

۹۹

۱۷۰۰

۱۵۰۰

۱۲۰۰

۱۰۰۰

۱۰

۵

۲

۱

$$7 \times 44 = 40400$$

۴- در جاهای خالی کلمات یا اعداد مناسب بنویسید.

ب: ۷ ساعت برابر است با ۶۳۶۰۰ ثانیه.

الف: ده هکتار برابر است با ۱۰۰۰۰۰ متر مربع.

۵- با توجه به واحد سمت چپ یک کسر بزرگتر از واحد و یک عدد مخلوط بنویسید.



$$\frac{1}{4} = \text{عدد مخلوط}$$

$$\frac{7}{3} = \text{کسر بزرگتر از واحد}$$

۶- به کسر و عدد مخلوط تبدیل کنید

$$\frac{1}{2} = \frac{11}{\checkmark}$$

$$\frac{39}{9} = \frac{4}{\checkmark}$$

۷- تا جایی که امکان دارد ساده کنید.

$$\frac{10 \div 10}{10 \div 10} = \frac{1}{1}$$

$$\frac{14 \div 2}{98 \div 4} = \frac{7}{49} = \frac{1}{7}$$

۸- مقایسه کنید و در جای خالی یکی از علامت های $<$ $=$ $>$ را بگذارید.

$$\frac{3}{2} \bigcirc \frac{7}{9}$$

$$8 \bigcirc \frac{11}{25}$$

$$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{3}{5}$$

۹- در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید.

$$\frac{3}{7} = \frac{19}{\bigcirc}$$

$$\frac{9}{\bigcirc} = \frac{45}{10}$$

۱۰- عملیات زیر را انجام دهید.

$$5 \frac{1+3}{3+3} + 3 \frac{6}{9} = 1 \frac{9}{9} = 2$$

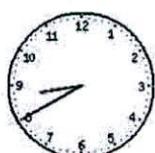
$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 / 59 \\ + 2 / 41 \\ \hline \sqrt{100} \end{array}$$

$$6 - 3 \frac{2}{5} = 3 \frac{5}{5} - 3 \frac{9}{5} = 2 \frac{3}{5}$$

$$\begin{array}{r} 14 \quad 21 \quad 49 \\ - 2 \quad 10 \quad 55 \\ \hline 12 \quad 11 \quad 11 \end{array}$$

۱۱- جمع و تفریق اعداد مرکب زیر را انجام دهید.

$$\begin{array}{r} 5 \quad 47 \quad 149 \\ + 5 \quad 23 \quad 22 \\ \hline 10 \quad 70 \quad 71 \\ \cancel{+} \quad \cancel{-} \quad \cancel{+} \\ 11 \quad 41 \quad 11 \end{array}$$



۱۲- مجموع پول مهراد و رضا ۸۰۰۰ تومان است. اگر نسبت پول آنها ۶ به ۴ باشد. پول هر یک چقدر است؟

$$\begin{array}{r} 4 \quad 21 \quad 49 \\ \times 4 \quad \times 2 \quad \times 1 \\ \hline 16 \quad 42 \quad 49 \\ \cancel{+} \quad \cancel{+} \quad \cancel{+} \\ 22 \quad 84 \quad 49 \\ \hline 44 \quad 168 \quad 49 \\ \cancel{+} \quad \cancel{+} \quad \cancel{+} \\ 88 \quad 336 \quad 49 \\ \hline 440 \quad 1008 \quad 49 \\ \cancel{+} \quad \cancel{+} \quad \cancel{+} \\ 1120 \quad 2016 \quad 49 \\ \hline 3136 \quad 49 \end{array}$$

۱۳- ماهان کتابی را با ۲۰٪ تخفیف خرید که روی جلد آن قیمت زده بود ۴۸۰۰ تومان.

$$\begin{array}{r} 9.940 \quad \text{محیف} \\ \cancel{+} 8.040 \quad \text{بعد تخفیف} \\ \hline 1.00 \quad 1800 \end{array}$$

الف: او چقدر تخفیف گرفته است؟

ب: او برای خرید کتاب چقدر پرداخت کرده است؟

۱۴- دبستانی ۴۲۰ دانش اموز دارد. ۳۰ درصد انها در آزمون قلمچی شرکت کرده اند چند دانش اموز در آزمون شرکت کرده اند؟

$$\begin{array}{r} 4200 \quad \text{دانش اموز} \\ \times 30 \quad \text{درصد} \\ \hline 1260 \quad 420 \\ \times 2 \quad \times 2 \\ \hline 2520 \quad 420 \\ \hline 2940 \end{array}$$



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد