

تاریخ: اسفند ۹۵ فصل: ۱۳ الی ۱	بسمه تعالی فرهنگسرای غدیر امیریه (شهریار) نام و نام خانوادگی: <u>امیر علی امانی</u>	امتحان: ریاضی پایه: ششم
----------------------------------	---	----------------------------

□ آینده سازان ایران پیروز و شاداب باشید.

۱) عبارت درست را با (ص) و عبارت نادرست را با (غ) مشخص کنید.

- الف) صفر از هر عدد صحیح منفی بزرگ تر است. **ص**
- ب) برای هر کسر می توان بی شمار کسر مساوی نوشت. **ص**
- ج) در عدد ۷۵۳۲۴ عدد ۵ در رتبه دهگان هزارگان است. **ع**
- د) مضرب های ۲ را عدد های زوج می گویند. **ص**

۲) در هر یک از سوال های زیر گزینه درست را انتخاب کنید.

\* کدام عدد از بقیه بزرگ تر است؟

- الف) ۹-      ب) ۱-      ج) ۰ **✓**      د) ۹۹-

\* کدام گزینه عدد اعشاری (سی و شش و دوازده صدم) را نشان می دهد.

- الف) ۱۲/۳۶      ب) ۳۶/۱۲ **✓**      ج) ۱۲/۳۶      د) ۱۲۰/۳۶

\* کدام عدد بر ۲ و ۳ بخش پذیر نیست.

- الف) ۸۳۴      ب) ۱۷۲۵ **✓**      ج) ۶۰۲      د) ۵۰۴

Tadris-amoozesh.blog.ir

۳) الف) کسر های زیر را به عدد اعشاری تبدیل کنید.

سوال اول:

$$\frac{3}{5} = \frac{30}{50} = \frac{6}{10} = 0.6$$

روش دوم:

$$\frac{43}{25} \times \frac{4}{4} = \frac{172}{100} = 1.72$$

$$\frac{12}{125} \times \frac{8}{8} = \frac{96}{1000} = 0.096$$

ب) سه کسر بعدی الگوی عددی زیر را بنویسید.

$$\frac{3}{10}, \frac{5}{16}, \frac{7}{22}, \frac{9}{30}, \frac{11}{40}, \frac{13}{52}$$

+۲    +۲    +۲    +۲    +۲    +۲

+۴    +۶    +۸    +۱۰    +۱۲

۴) الف) چهار کسر مساوی با  $\frac{9}{6}$  بنویسید.

$$\frac{9 \times 2}{6 \times 2} = \frac{18}{12} = \frac{36}{24} = \frac{72}{48} = \frac{144}{96}$$

ب) حاصل تقسیم زیر را به کمک ضرب حساب کنید.

$$\frac{10}{11} \div \frac{2}{11} = \frac{10}{11} \times \frac{11}{2} = \frac{10}{2} = 5$$

۵) ضخامت ۵۰۰ برگ کاغذ ۳۵ میلی متر است. ضخامت یک برگ کاغذ چند میلی متر است؟ (پاسخ را تا دو رقم

اعشار به دست آورید.)

$$\begin{array}{r} 500 \\ - 35 \quad 00 \\ \hline 107 \quad 00 \end{array}$$

ضخامت هر برگ کاغذ ۰.۱۰۷ میلی متر است.

Tadris-amoozesh.blog.ir

۶) تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج از قسمت حساب کنید و باقی مانده را نیز مشخص کنید.

$$43/56 \div 2/1$$

$$14/5 \div 1/6$$

$$\begin{array}{r} 43, 56 \quad | \quad 2, 1 \\ \hline 42 \quad | \quad 21 \\ \hline 156 \quad | \quad 20, 74 \\ \hline 147 \quad | \quad \text{خارج قسمت} \\ \hline 90 \\ - 84 \\ \hline 60 \\ \div 10 \end{array}$$

$$0,056 = \text{باقی مانده}$$

$$14,5 \div 1,4 \quad \times 10$$

$$\begin{array}{r} 145 \quad | \quad 14 \\ - 144 \quad | \quad 10 \\ \hline 100 \quad | \quad 9,04 \\ - 94 \quad | \quad \text{خارج قسمت} \\ \hline 60 \\ \div 10 \end{array}$$

$$0,004 = \text{باقی مانده}$$

ایمان 09120765688

توجه: اگر دانش آموزی را میشناسید که توان مالی شرکت در کلاس های ریاضی فرهنگسرای غدیر را ندارد، معرفی کنید تا ما شخصاً از این عزیزان دعوت کنیم به صورت رایگان در کلاس های ما حضور پیدا کنند. (۰۲۱۶۵۶۴۹۸۲۰ - داخلی ۳)