

سری هشتم سوالات تستی - پایه ششم ابتدایی

۱- کدام کسر، تقریباً به $\frac{4}{7}$ نزدیک تر است؟

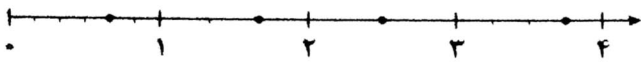
$\frac{521}{917}$ (۴)

$\frac{401}{700}$ (۳)

$\frac{525}{917}$ (۲)

$\frac{81}{140}$ (۱)

۲- کدام گزینه، اعداد مشخص شده روی محور زیر را به ترتیب از چپ به راست، به درستی نشان می‌دهد؟



$\frac{4}{6}, 1\frac{2}{3}, 2\frac{2}{3}, 3\frac{3}{4}$ (۲)

$\frac{4}{6}, 1\frac{1}{3}, 2/5, 3\frac{3}{4}$ (۱)

$\frac{2}{3}, 1\frac{1}{6}, 2\frac{1}{3}, 3/75$ (۴)

$\frac{2}{3}, 1\frac{4}{6}, 2/5, 3/75$ (۳)

۳- اگر $\frac{1234}{1000}$ را به صورت اعشاری بنویسیم، عدد ۴ در چه مرتبه‌ای قرار خواهد گرفت؟

هزارگان (۴)

صدگان (۳)

دهگان (۲)

یکان (۱)

۴- در صورتی که عددی به صورت $8 + \frac{4}{10} + \frac{5}{100} + \frac{7}{1000}$ باشد، صورت اعشاری آن در کدام گزینه آمده است؟

$845/7$ (۴)

8457 (۳)

$84/57$ (۲)

$8/457$ (۱)

۵- کدام عدد برابر $\frac{3}{8}$ است؟

$0/25$ (۴)

$0/008$ (۳)

$0/375$ (۲)

$0/38$ (۱)

۶- کدام عدد معادل $\frac{7}{4}$ است؟

$1/34$ (۴)

$1/75$ (۳)

$1/5$ (۲)

$1/25$ (۱)

۷- کدام یک از اعداد زیر با عدد $0/3$ برابر است؟

$\frac{33}{40}$ (۴)

$\frac{90}{30}$ (۳)

$\frac{15}{50}$ (۲)

$\frac{30}{10}$ (۱)

۸- نمایش کسری عدد $9/2$ کدام است؟

$\frac{23}{25}$ (۴)

$\frac{92}{100}$ (۳)

$\frac{46}{5}$ (۲)

$\frac{92}{17}$ (۱)

۹- حاصل عبارت $14 + \frac{2}{5} + \frac{13}{25} + \frac{7}{125} + \frac{10}{625}$ کدام گزینه است؟

$1/4992$ (۴)

$149/92$ (۳)

$1409/99$ (۲)

$14/992$ (۱)

۱۰- کدام یک از عددهای اعشاری زیر، کم‌تر از نصف است؟

$0/75$ (۴)

$0/8$ (۳)

$1/2$ (۲)

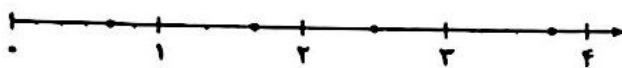
$0/37$ (۱)



سری هشتم سوالات تستی - پایه ششم ابتدایی

۱- کدام کسر، تقریباً به $\frac{4}{7}$ نزدیک تر است؟
 (۱) $\frac{81}{140}$ (۲) $\sqrt{\frac{525}{917}}$ (۳) $\frac{401}{700}$ (۴) $\frac{521}{917}$

۲- کدام گزینه، اعداد مشخص شده روی محور زیر را به ترتیب از چپ به راست، به درستی نشان می دهد؟



(۱) $\frac{4}{6}, 1\frac{1}{3}, 2\frac{2}{5}, 3\frac{3}{4}$
 (۲) $\frac{4}{6}, 1\frac{2}{3}, 2\frac{2}{3}, 3\frac{3}{4}$
 (۳) $\frac{4}{6}, 1\frac{1}{6}, 2\frac{1}{3}, 3\frac{3}{75}$
 (۴) $\frac{4}{6}, 1\frac{1}{6}, 2\frac{1}{3}, 3\frac{3}{75}$

۳- اگر $\frac{1234}{1000}$ را به صورت اعشاری بنویسیم، عدد ۴ در چه مرتبه ای قرار خواهد گرفت؟

(۱) یکان (۲) دهگان (۳) صدگان (۴) هزارگان

۴- در صورتی که عددی به صورت $\frac{4}{10} + \frac{5}{100} + \frac{7}{1000}$ باشد، صورت اعشاری آن در کدام گزینه آمده است؟

(۱) $8/457$ (۲) $84/57$ (۳) 8457 (۴) 8457

۵- کدام عدد برابر $\frac{3}{8}$ است؟

(۱) $0/28$ (۲) $0/375$ (۳) $0/08$ (۴) $0/25$

۶- کدام عدد معادل $\frac{7}{4}$ است؟

(۱) $1/25$ (۲) $1/5$ (۳) $1/75$ (۴) $1/24$

۷- کدام یک از اعداد زیر با عدد $0/3$ برابر است؟

(۱) $\frac{30}{10}$ (۲) $\frac{15}{50}$ (۳) $\frac{90}{30}$ (۴) $\frac{22}{40}$

۸- نمایش کسری عدد $9/2$ کدام است؟

(۱) $\frac{92}{17}$ (۲) $\frac{46}{5}$ (۳) $\frac{92}{100}$ (۴) $\frac{22}{25}$

۹- حاصل عبارت $14 + \frac{2}{5} + \frac{12}{25} + \frac{7}{125} + \frac{10}{625}$ کدام گزینه است؟

(۱) $14/992$ (۲) $1409/992$ (۳) $149/92$ (۴) $1/4992$

۱۰- کدام یک از عددهای اعشاری زیر، کم تر از نصف است؟

(۱) $0/32$ (۲) $1/2$ (۳) $0/8$ (۴) $0/75$



موسسه علوم و فنون
حضرت فاطمه (س)

حسابات تمیز بدای شیرین...

۸- $\frac{92}{10} = \frac{47}{5}$ گزینہ ۱

۹- $14 + \frac{2 \times 100}{5 \times 100} + \frac{13 \times 100}{2 \times 5 \times 100} + \frac{7 \times 10}{12 \times 5 \times 10} + \frac{10 \times 17}{72 \times 5 \times 10}$

$= 14 + \frac{4000 + 2600 + 170 + 357}{10000} = 14 + \frac{9927}{10000}$

$= 14 + 0.9927 = 14.9927$

۱۰- $0.37 < 0.15 < 0.75 < 0.18 < 0.12$ گزینہ ۱



موسسه علوم و فنون
حضرت فاطمه (س)

حسابات تمیز بدای شیرین...

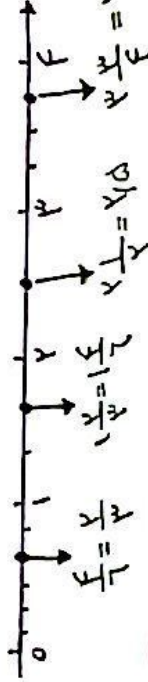
سری حقیقہ سوارات کستری باریہ سستم

$\frac{4}{7} = 0.571$ گزینہ ۱

۱- $\frac{81}{140} = 0.578$ گزینہ ۱

$\frac{545}{917} = 0.594$ گزینہ ۲
 $\frac{541}{917} = 0.589$ گزینہ ۴

۲- $\frac{4}{7} = 0.571$ گزینہ ۳



۳- $\frac{1234}{1000} = 1.234$ گزینہ ۴

۴- $8 + 0.4 + 0.05 + 0.007 = 8.457$ گزینہ ۱

۵- $\frac{2 \times 125}{8 \times 125} = \frac{275}{1000} = 0.275$ گزینہ ۲

۶- $\frac{7 \times 10}{4 \times 10} = \frac{70}{40} = 1.75$ گزینہ ۳

۷- $\frac{3}{10} = 0.3$ گزینہ ۱

$\frac{3}{50} = \frac{6}{100} = 0.06$ گزینہ ۲

$\frac{3}{100} = 0.03$ گزینہ ۳

۴۴۵۱۳۳۶ WWW.OLOOMFOON.COM
۴۴۹۶۶۸۶۲ WWW.OLOOMFOON.IR
۴۴۹۶۶۸۶۳ پتہ: ۴۰۰۸۱۰۰۵۱۳۳۶

۴۴۵۱۳۳۶ WWW.OLOOMFOON.COM
۴۴۹۶۶۸۶۲ WWW.OLOOMFOON.IR
۴۴۹۶۶۸۶۳ پتہ: ۴۰۰۸۱۰۰۵۱۳۳۶

آدرس: فلک دوم صادقہ بازار فردوس تین گلستان و رامین
موسسه علوم و فنون (مدرسہ دانش ملیہ)

آدرس: فلک دوم صادقہ بازار فردوس تین گلستان و رامین
موسسه علوم و فنون (مدرسہ دانش ملیہ)

تحصیلات تحقیق رویایی شیرین...

مؤسسه علوم فنون حضرت فاطمه (س)



سری هشتم سوالات تشریحی ریاضی پایه ششم ابتدایی

۱) حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

الف) $\frac{56103}{413} + \frac{21714}{519} - (\frac{21714}{71} + \frac{0004}{004}) = 56103 - 21714 = 34389$

ب) $\frac{3155}{32} - \frac{217}{2} - (\frac{21714}{71} + \frac{3199}{99}) = 3155 - 217 = 2938$

پ) $\frac{175}{2} - \frac{035}{35} + (\frac{317}{1} - \frac{0299}{299}) = 175 + 21801 = 41976$

۲) حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

الف) $\frac{119}{2} - \frac{619}{1} + \frac{419}{2} = \frac{419}{2}$

ب) $\frac{32}{4} - \frac{075}{75} + \frac{086}{86} + \frac{0991}{991} = \frac{331501}{991}$

پ) $\frac{2}{2} - \frac{1}{1} + \frac{3}{3} - \frac{2}{2} + \frac{4}{4} - \frac{3}{3} = \frac{313}{3}$

۳) سه تکه چوب به طول های 1/1m و 2/03m و 3/9m را کنار هم قرار می دهیم. طول مجموعه بر حسب متر چه قدر می شود؟

$11 + 203 + 319 = 7103$

۴) از یک تکه چوب 2/76 متری، قطعه ای به طول 1/59 متر می بریم. طول باقی مانده را حساب کنید.

$\frac{2176}{100} - \frac{1159}{100} = \frac{1117}{100}$

۱) $\frac{29}{10} + \frac{37}{10} = \frac{66}{10} = \frac{33}{5} = 6.6$

۲) $\frac{29}{10} + \frac{37}{10} = \frac{66}{10} = 6.6$

۳) $\frac{29}{10} + \frac{37}{10} = 6.6$

۱) $\frac{32}{10} - \frac{27}{10} = \frac{5}{10} = 0.5$

۲) $\frac{32}{10} - \frac{27}{10} = \frac{5}{10} = 0.5$

۳) $\frac{317}{10} - \frac{217}{10} = 10$

الف) $\frac{24}{376} + \frac{029}{29} = \frac{24}{376} + \frac{29}{29} = \frac{24}{376} + 1 = \frac{24 + 376}{376} = \frac{400}{376} = \frac{50}{47}$

ب) $\frac{3124}{24} - \frac{2796}{796} = \frac{3124}{24} - \frac{2796}{796} = \frac{3124 \cdot 796 - 2796 \cdot 24}{24 \cdot 796} = \frac{2486704 - 67104}{19584} = \frac{2419600}{19584} = \frac{151225}{1224}$

ب) $\frac{3124}{24} - \frac{2796}{796} = \frac{3124}{24} - \frac{2796}{796} = \frac{3124 \cdot 796 - 2796 \cdot 24}{24 \cdot 796} = \frac{2486704 - 67104}{19584} = \frac{2419600}{19584} = \frac{151225}{1224}$

ب) $\frac{3124}{24} - \frac{2796}{796} = \frac{3124}{24} - \frac{2796}{796} = \frac{3124 \cdot 796 - 2796 \cdot 24}{24 \cdot 796} = \frac{2486704 - 67104}{19584} = \frac{2419600}{19584} = \frac{151225}{1224}$

ب) $\frac{3124}{24} - \frac{2796}{796} = \frac{3124}{24} - \frac{2796}{796} = \frac{3124 \cdot 796 - 2796 \cdot 24}{24 \cdot 796} = \frac{2486704 - 67104}{19584} = \frac{2419600}{19584} = \frac{151225}{1224}$

ب) $\frac{3124}{24} - \frac{2796}{796} = \frac{3124}{24} - \frac{2796}{796} = \frac{3124 \cdot 796 - 2796 \cdot 24}{24 \cdot 796} = \frac{2486704 - 67104}{19584} = \frac{2419600}{19584} = \frac{151225}{1224}$

ب) $\frac{3124}{24} - \frac{2796}{796} = \frac{3124}{24} - \frac{2796}{796} = \frac{3124 \cdot 796 - 2796 \cdot 24}{24 \cdot 796} = \frac{2486704 - 67104}{19584} = \frac{2419600}{19584} = \frac{151225}{1224}$

ب) $\frac{3124}{24} - \frac{2796}{796} = \frac{3124}{24} - \frac{2796}{796} = \frac{3124 \cdot 796 - 2796 \cdot 24}{24 \cdot 796} = \frac{2486704 - 67104}{19584} = \frac{2419600}{19584} = \frac{151225}{1224}$

۵) حاصل جمع $\frac{2}{9} + \frac{3}{7}$ را با روش حساب کنید.

ع)
$$\begin{array}{r} \frac{2}{9} + \frac{3}{7} \\ \frac{2 \cdot 7}{9 \cdot 7} + \frac{3 \cdot 9}{7 \cdot 9} \\ \frac{14}{63} + \frac{27}{63} \\ \frac{41}{63} \end{array}$$

۶) حاصل تفریق $\frac{3}{2} - \frac{2}{7}$ را به روش حساب کنید.

ف)
$$\begin{array}{r} \frac{3}{2} - \frac{2}{7} \\ \frac{3 \cdot 7}{2 \cdot 7} - \frac{2 \cdot 2}{7 \cdot 2} \\ \frac{21}{14} - \frac{4}{14} \\ \frac{17}{14} \end{array}$$

۷) جدول ارزش مکانی را برای جمع و تفریق های زیر تشکیل دهید.

هزارم	صدم	صدم	صدم	صدم
۳	۱	۲	۴	۵
۲	۷	۹	۹	۹
۲	۸	۴	۴	۴

هزارم	صدم	صدم	صدم	صدم
۲	۴	۳	۷	۴
۲	۴	۲	۹	۵
۲	۴	۴	۴	۴

۴۴۰۵۱۳۳۶ | WWW.OLOMFONON.COM
 ۴۴۹۶۶۸۶۲ | WWW.OLOMFONON.IR
 ۴۴۹۶۶۸۶۳ | پیامک: ۳۰۰۰۸۸۱۰۰۵۱۳۳۶

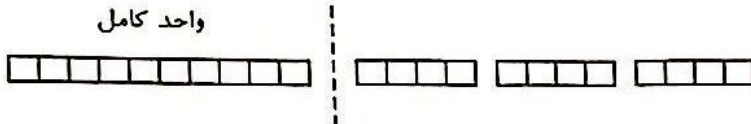
آدرس: فلکه دوم صادقیه - بلوار فردوس - بین گلستان و رامین
 مؤسسه علوم و فنون (مدرسه دانش مفید)

تحصیلات تحقیق رویایی شیرین ...

مؤسسه علوم فنون حضرت فاطمه (س)



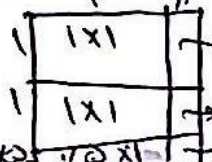
۸) برای شکل زیر یک ضرب بنویسید.



$$3 \times 4 = 12$$

۹) حاصل ضرب زیر را با استفاده از شکل و نوشتن جمع مساحت‌ها به دست آورید.

$$1/2 \times 2/5 = 3$$



$$2 \times 1/5 + 2 \times 1/5 + 2 \times 1/5 + 2 \times 1/5 = 3$$

۱۰) حاصل ضرب زیر را با استفاده از شکل و نوشتن جمع مساحت‌ها به دست آورید.

$$0/9 \times 4/3 =$$



$$4 \times 0,9 + 0,27 = 3,14 + 0,27 = 3,41$$

۱۱) حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید.

الف) $2/1 \times 3 = 7/3$

ب) $50 \times 1/75 = 87/5$

پ) $2/3 \times 3/1 = 7/13$

۱۲) حاصل ضرب‌های زیر را به دست آورید.

الف) $3/41 \times 0/25 = 0/8525$

ب) $1/1 \times 2 \times 3/5 = 7/7$

پ) $0/350 \times 0/250 = 0/0875$

ت) $0/004 \times 0/005 = 0/0002$

۱۳) حاصل عبارات زیر را حساب کنید.

الف) $(2/05 + 3/05) \times 4/1 = 5/1 \times 4/1 = 20/91$

ب) $(2/1 + 3/2) \times (4/5 + 5/5) = 5/3 \times 10 = 53$

پ) $1/2 \times (3/1 + 2/2) = 1/2 \times 5/3 = 7/36$

تحصیلات تحقیق رویایی شیرین... مؤسسه علوم فنون حضرت فاطمه (س)



۱۴) محاسبات زیر را به طور ذهنی به دست آورده و بنویسید. (۱۴)

الف) $3 + 0.5 = 3.5$ ب) $2.3 + 0.7 = 3$
 ت) $3 - 0.4 = 2.6$ ج) $3/23 - 3 = 0.23$
 ج) $3 \times 0.2 = 0.6$ د) $0.4 \times 0.2 = 0.08$ ه) $3/2 \times 0.2 = 0.3$

۱۵) حاصل عبارات زیر را با توجه به الگوی حرکت ممیز به دست آورید. (۱۵)

الف) $3/2 \times 100 = 320 = 320$
 ب) $0.42 \times 1000 = 420/100 = 420$
 پ) $0.007 \times 100000 = 700/100 = 700$

۱۶) حاصل عبارات زیر را با توجه به الگوی حرکت ممیز به دست آورید. (۱۶)

الف) $0.54 \div 10 = 0.054$
 ب) $3/76 \div 100 = 0.0376$
 پ) $356/2 \div 1000 = 0.178$

۱۷) حاصل عبارات زیر را به دست آورید. (۱۷)

الف) $0.23 \times 0.1 = 0.023$ ب) $456 \times 0.01 = 4.56$ ج) $3/456 \times 0.001 = 0.003456$

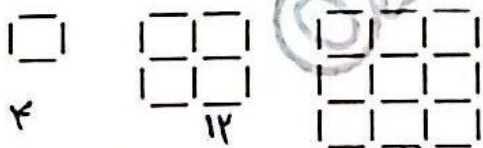
۱۸) عبارت زیر را ساده کنید. (ابتدا پراترها و گروهها را از داخلیترین پراتر حساب کنید. سپس توجه کنید که

حساب کردن ضرب بر جمع و تفریق اولویت دارد.) (۱۸)

$$[2.1 \times (3/1 + 0.25) + 4/1] \times [2/1 + 0.3 \times (0.5/0.4)] =$$

$$[2.1 \times 3.25 + 4] \times [2 + 0.375] = 11.125 \times 2.375 = 26.3125$$

۱۹) اگر شکلها را به همین ترتیب ادامه دهیم، در شکل شماره ۱۰ چند جوب کبریت خواهیم داشت؟ (۱۹)



۴۴۰۵۱۳۳۶ WWW.OLOMFONOON.COM
 ۴۴۹۶۶۸۶۲ WWW.OLOMFONOON.IR
 ۴۴۹۶۶۸۶۳ پیامک: ۳۰۰۰۸۸۱۰۰۵۱۳۳۶

آدرس: فلکه دوم صادقیه-بلوار فردوس-بین گلستان و رامین
 مؤسسه علوم و فنون (مدرسه دانش مفید)