

غ	ص
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱ عزیزم صحیح یا غلط بودن جمله های زیر را مشخص کن. (ص و غ)

- به عدد های ... و ۵، ۳، ۱ اعداد زوج می گویند.

- عدد ۶۷۵ هم بر ۵ و هم بر ۳ بخش پذیر است.

- کوچکترین مخرج مشترک بین مخرج های ۴ و ۶ عدد ۲۴ است.

- کسر $\frac{100}{1000}$ با عدد $\frac{1}{10}$ برابر می باشد.

(د) ۵۰-

(ج) ۲-

(ب) ۲۵-

(الف) ۱۵-

۲ باهوش من! از بین عبارات های زیر فقط یک گزینه را انتخاب کن.

۱. کدام گزینه یک عدد صحیح بزرگتر را نشان می دهد؟

۲. کدام کسراز عدد ۱ بیشتر و از ۲ کمتر است؟

۳. حاصل $\frac{4}{8} \div \frac{2}{4}$ کدام گزینه بدست می آید؟

۴. کدام گزینه حاصل $10000 \times 0.1 \times 0.1 \times 0.1$ می باشد؟

(د) $\frac{6}{8}$

(ج) $\frac{21}{8}$

(ب) $\frac{15}{8}$

(الف) $\frac{3}{8}$

(د) ۲۰

(ج) ۰.۰۲

(ب) ۰.۲

(الف) ۲

(د) ۰/۱

(ج) ۱۰۰

(ب) ۱۰

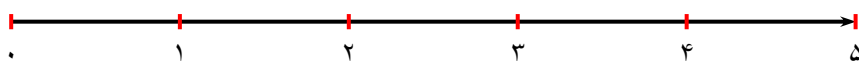
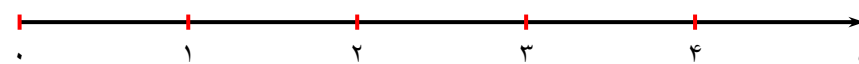
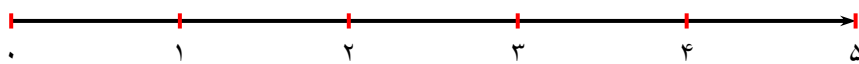
(الف) ۱



۳ دانشمند کوچک! جاهای خالی زیر را با کلمه یا عدد مناسب پر کن.

- عدد نه مثبت است و نه منفی.
- حاصل جمع دو عدد که یکی از آنها زوج و دیگری فرد است، است.
- برای تقسیم دو کسر با مخرج های برابر، کافی است صورت های آنها را بر یکدیگر کنیم.
- هرگاه حاصل ضرب دو عدد برابر یک باشد، آن دو عدد را یکدیگر می نامند.

۴ بهترینم! حاصل عبارات های زیر را روی محور نمایش دهید.



۵ حالا اعداد را با هم مقایسه کن. (\leq یا \geq)

$\frac{8}{18} \square \frac{4}{9}$ ∞ $12/0.3 \square 1/2.3$ ∞ $46 \square + 64$ ∞ $2 \frac{6}{10} \square \frac{13}{5}$

۶ ریاضیدان عزیز! اعداد زیر را از بزرگ به کوچک مرتب کن.

$\frac{5}{8}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{7}{4}$ ، $0/1$ ، -2

آفرین دوست خوبم
بقیه سوالات هم اول با دقت بخون و بعد از فکر کردن حل کن
تو میتونی.....



۷ مهربانم! به سوالات زیر در مورد عدد ۳۰۰۵۸۹۰۰۱۴ پاسخ دهید.

(الف) به حروف بنویسید.

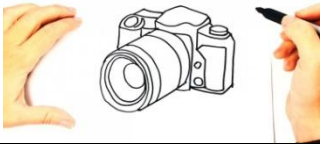
(ب) این عدد زوج است یا فرد؟

(ج) آیا این عدد بر عدد ۹ بخش پذیر است؟

(د) عدد ۸ در چه مرتبه ای از جدول ارزش مکانی قرار دارد؟

۸

اینم یه مساله آسون! $\frac{3}{4}$ دانش آموزان یک کلاس در مسابقات دهه ی فجر شرکت کردند. $\frac{1}{3}$ این تعداد در مسابقه عکاسی شرکت کردند. اگر تعداد کسانی که در مسابقه عکاسی شرکت کردند ۸ نفر باشد این کلاس چند دانش آموز دارد؟



۹

آفرین بر تو! اکنون حاصل عبارت های زیر را پیدا کن و تا می توانی پاسخ نهایی را به صورت ساده بنویس.

$$1\frac{5}{6} + 2\frac{3}{5} - 1\frac{4}{3} =$$

$$7 + (1/2 \times 0/3) \div 0/0.4 - 6 =$$

$$0/84 = \frac{2/1}{2/1}$$

$$\frac{2\frac{3}{6} - 1\frac{1}{4}}{\frac{6}{15} \times 2\frac{7}{9}} =$$

$$43/72 | 1/1$$

$$0/0.8 | 3$$

بازخورد آموزگار:



طراح سوال: طاهره باقری فرد

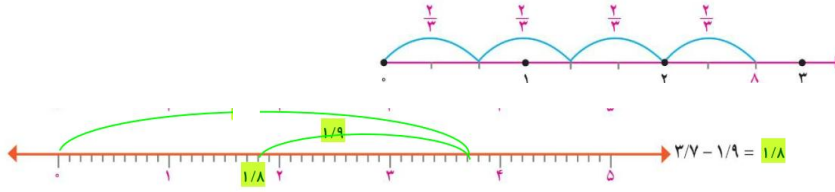
پاسخ نامه

۱. ص غ ص غ
 ۲. ب الف ب ج
 ۳. معکوس تقسیم فرد صفر

۴. $\frac{8}{3} \div \frac{2}{3} = 4$

$3/7 - 1/9 = 1/8$

$4/5 \div 0/5 = 9$



۵. $\frac{8}{18} \boxed{=} \frac{4}{9} \quad \infty \quad 12/0.3 \boxed{>} 1/2.3 \quad \infty \quad 46 \boxed{<} + 64 \quad \infty \quad 2 \frac{6}{10} \boxed{=} \frac{13}{5}$

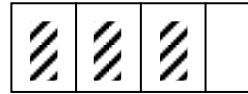
۶. $2/3 > \frac{7}{4} > \frac{5}{8} > \frac{3}{7} > 0/1 > -2$

۷. الف) سه میلیارد و پنج میلیون و هشتصد و نود هزار و چهارده

ب) زوج

ج) خیر

د) صدگان هزار



۸. نفر $8 \times 4 = 32$

۹.

$1\frac{5}{6} + 2\frac{3}{5} - 1\frac{4}{3} = 1\frac{25}{30} + 2\frac{18}{30} - 1\frac{40}{30} = 2\frac{3}{30} = 2\frac{1}{10} = 2/1$

$7 + (1/2 \times 0/3) \div 0/0.4 - 6 = 7 + 0/36 \div 0/0.4 - 6 = 7 + 9 - 6 = 10$

$0/84 = \frac{84}{2/1} = \frac{84}{100} \div \frac{21}{10} = \frac{84}{100} \times \frac{10}{21} = \frac{4}{10} = 0/4$

$\frac{2\frac{3}{6} - 1\frac{1}{4}}{\frac{6}{15} \times 2\frac{7}{9}} = \frac{2\frac{6}{12} - 1\frac{3}{12}}{\frac{6}{15} \times \frac{25}{9}} = \frac{1\frac{3}{12}}{\frac{10}{9} \times \frac{10}{9}} = \frac{1\frac{1}{4}}{\frac{100}{81}} = \frac{5}{4} \times \frac{9}{10} = \frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$

$43/72 \overline{) 1/1} \rightarrow 437/2 \overline{) 11}$
 $\quad \quad \quad 39/7 \quad \quad \quad 39/7$
 $\hline 0/05 \quad \quad \quad 0/5$

$0/008 \overline{) 3}$
 $\quad \quad \quad 0/002$
 $\hline \dots$