

نام خانوادگی:	« به نام خدا »	نام : مدرسه پسرانه سرای دانش آموزگار: خانم امیدوار
ردیف	سوالات	
۱	<p>سینا در یک صف ۲۳ نفره ایستاده است. سومین نفر پشت سر او علی است که نفروسطی صف است. سینا نفر چندم صف است؟ (سوال ۸ مجموعه دروس)</p>	
۲	<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید:</p> $1\frac{5}{6} + 2\frac{1}{4} =$ $9\frac{3}{5} + 4\frac{3}{4} - 3\frac{3}{10} =$ $\frac{18 \times 110 \times 35}{20 \times 45 \times 7}$ $1\frac{2}{5} \times \frac{3}{7} =$ $\frac{5}{6} \div 1\frac{1}{2} =$ $\frac{\frac{13}{8} - \frac{5}{6}}{\frac{5}{8} + \frac{1}{6}}$	
۳	<p>حاصل هر یک از عبارت های زیر را بدست آورید:</p> <p>الف) $1/5$ برابر عدد $5/6$ را پیدا کنید. (سوال ۸۲ مجموعه دروس)</p> <p>ب) ربع خمس عدد ۴۰۰ چقدر است؟ (سوال ۸۴ مجموعه دروس)</p>	
۴	<p>حاصل عبارت زیر را از روش طرفین - وسطین به دست آورید:</p> $\frac{20}{\quad} = \frac{48}{24}$	
۵	<p>حاصل تقسیم زیر را با استفاده از رسم شکل به دست آورید:</p> $3 \div \frac{3}{4} =$	

۶	طول یک مستطیل $3\frac{5}{6}$ و عرض آن $2\frac{1}{4}$ است مساحت این مستطیل چقدر است؟
۷	در یک تراکتور قطر چرخ بزرگ $\frac{1}{8}$ متر و قطر چرخ کوچک $\frac{1}{72}$ متر است اگر چرخ بزرگ ۱۸۰ دور بزند چرخ کوچک چقدر دور خواهد زد؟
۸	<p>حاصل هریک از عبارتهای زیر را بدست آورید؟</p> $1/5 \times 1/5 + 2/75 =$ $(4/2 + 3/3) \times 2/2 =$
۹	<p>حاصل تقسیم زیر را تا ۲ رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید (سوال ۱۵۶ مجموعه دروس)</p> $72 \div 3/5$
۱۰	<p>ضخامت ۴۰۰ صفحه کاغذ ۲۸ میلی مت است. ضخامت یک برگ کاغذ چند میلی متر است؟ (پاسخ را تا دو رقم اعشار حساب کنید.)</p>

۱- ۲۳ ۲۲ ۲۱ ۲۰ ۱۹ ۱۸ ۱۷ ۱۶ ۱۵ ۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱
 سنیا
 علی

در صف ۲۳ نفره را ۱۱ نفر قبلی و ۱۱ نفر بعدی (۱۱ نفر قبلی و ۱۱ نفر بعدی) است. پس سنیا نفر پنجم است.

۲-
$$) = 1 \frac{10}{12} + 2 \frac{12}{12} = 3 \frac{12}{12} = 4 \frac{1}{12}$$

$$) = 9 \frac{12}{20} + 4 \frac{15}{20} - 3 \frac{4}{20} = 10 \frac{21}{20} = 11 \frac{1}{20}$$

$$) = \frac{11}{1} = 11$$

$$) = \frac{5}{5} \times \frac{4}{4} = \frac{4}{5}$$

$$) = \frac{5}{4} \div \frac{4}{2} = \frac{5}{4} \times \frac{2}{4} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{19}{24} = \frac{19}{24} \div \frac{19}{24} = \frac{19}{24} \times \frac{24}{19} = 1$$

صورت = $\frac{13}{8} - \frac{5}{4} = \frac{13}{24} - \frac{15}{24} = -\frac{2}{24} = -\frac{1}{12}$

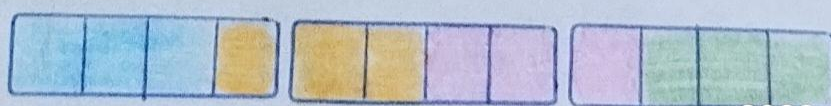
مخرج = $\frac{5}{8} + \frac{1}{4} = \frac{15}{24} + \frac{6}{24} = \frac{21}{24} = \frac{7}{8}$

$$) \frac{1}{5} \rightarrow 1 \frac{1}{2} \quad 1 \frac{1}{2} \times \frac{5}{4} = \frac{3}{2} \times \frac{5}{4} = \frac{15}{8} = 1 \frac{7}{8} = 1 \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1}{3} \quad \frac{1}{3} \times \frac{1}{5} \times 100 = \frac{100}{15} = 20$$

$$) = \frac{10}{14} \times \frac{14}{14} = 10 \rightarrow \boxed{10}$$

$$\frac{4}{3} = \frac{12}{3} \div \frac{3}{3} = \frac{12}{3} = 4$$
 اول معجزه‌ها را اشتراک می‌کنیم



مساحت مستطیل = عرض \times طول

$$\frac{35}{4} \times 2\frac{1}{4} = \frac{23}{4} \times \frac{9}{4} = \frac{207}{16}$$

-4

دور مربع بزرگ \times قطر مربع کوچک = دور مربع کوچک \times قطر مربع بزرگ

$$2\sqrt{2} \times \square = \sqrt{2} \times 180$$

$$\square = \frac{\sqrt{2} \times 180}{2\sqrt{2}} = \frac{180 \times \sqrt{2}}{2\sqrt{2}} = \frac{180}{2} = 90 \rightarrow \boxed{90}$$

-5

$$\frac{1}{5} (2,2 + 2,3) \times 2,2 = 1,5$$

$$\frac{2,2}{1,5 \times 1,5} + 2,2 = 5$$

-6

$$2 \sqrt{1,5} \xrightarrow{\times 10}$$

200	/00	2,2
20		20/00
0		00
17		5
02		50
2		25
0		50

-7

$$400 \div 2 = 200 \quad \text{تعداد بزرگ}$$

28	/00	200
20	00	/00
08	00	
8	00	
0	00	

-8

