

۱- کسرهای زیر را به عدد مخلوط تبدیل کنید و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید.

$$\frac{43}{7} =$$

$$\frac{47}{10} =$$

$$4\frac{5}{9} =$$

$$11\frac{1}{6} =$$

۲- کسرهای زیر را ساده کنید.

$$\frac{22 \times 6 \times 12}{48 \times 18 \times 7} =$$

$$\frac{27}{45} =$$

۳- پاسخ صحیح را با علامت \checkmark مشخص کنید.

الف) کدام یک از کسرهای زیر با کسر $\frac{3}{4}$ برابر است؟

$$\frac{9}{12} \quad \square$$

$$\frac{12}{24} \quad \square$$

$$\frac{6}{10} \quad \square$$

$$\frac{9}{14} \quad \square$$

ب) کدام یک از کسرهای زیر بزرگ تر از $\frac{1}{4}$ است؟

$$\frac{7}{21} \quad \square$$

$$\frac{2}{4} \quad \square$$

$$\frac{4}{16} \quad \square$$

$$\frac{5}{25} \quad \square$$



Subject:

Year:

Month:

Date:

Sa Su Mo Tu We Th Fr

۷- چار کسر ماسر با کسر مار زار را بنویسید.

$\frac{9}{6}$

$\frac{7}{4}$



Subject:

Year

Month

Date

۴- در جابجایی ضابطه عدد مناسب بنویس.

$$\frac{20}{\square} = \frac{20}{12}$$

$$\frac{24}{\square} = \frac{\square}{\sqrt{2}}$$

$$\frac{\square}{14} = \frac{40}{94}$$

$$\frac{11}{\square} = \frac{27}{9}$$

۵- هر دو کسر را با کمترین مقایسه کنید.

$$\frac{11}{12} \bigcirc \frac{20}{21}$$

$$\frac{7}{12} \bigcirc \frac{5}{8}$$

۶- حاصل عبارت را زیاده بحدت آفرید.

$$\left(\frac{1}{8} \div \frac{2}{3}\right) + \left(\frac{4}{\sqrt{2}} \times \frac{5}{8}\right) =$$

$$\frac{\frac{3}{2} - \frac{2}{9}}{\frac{2}{\sqrt{2}} - \frac{2}{\sqrt{2}}}$$

$$\frac{3 - \frac{1}{2}}{2 \times \frac{1}{\sqrt{2}} \times 2 \times \frac{1}{\sqrt{2}}}$$

