

۱- برای هر کسر، دو کسر مساوی بنویسید.



$$\frac{12 \div 2}{20 \div 2} = \frac{6 \div 2}{10 \div 2} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{40 \div 10}{80 \div 2} = \frac{4 \div 2}{1 \div 2} = \frac{2}{4}$$

$$\frac{6 \div 3}{9 \div 3} = \frac{2 \times 2}{3 \times 2} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{35 \div 5}{45 \div 5} = \frac{\sqrt{2} \times 2}{9 \times 2} = \frac{14}{18}$$

۲- $\frac{1}{5}$ گنجایش یک قابلمه ۲۵ لیتری بیشتر است یا $\frac{1}{3}$ گنجایش یک پارچ ۲۴ لیتری؟ چرا؟

$$25 \div 5 = 5$$

$$24 \div 3 = 8$$

۸ لیتر

۵ لیتر

>

۳- نازنین ۲۱۰۰ تومان پول دارد. با ثلث پولش یک دفتر خرید. قیمت دفتر چند تومان بوده است؟ چه قدر از پولش باقی مانده است؟

$$2100 \div \frac{3}{4} = 2800$$

$$2100 - 2800 = 1400$$

۴- مقایسه کنید.

$$\frac{3}{202} \square \frac{2}{233}$$

$$\frac{35}{63} \square \frac{5 \times 7}{9 \times 7}$$

$$\frac{5 \times 5}{11 \times 5} \square \frac{1}{55}$$

$$\frac{6 \times 2}{15 \times 2} \square \frac{3}{15}$$

۵- حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$$\left(2 \times \frac{2}{6} \right) - \left(\frac{5 \times 2}{12} + \frac{4}{24} \right) = \frac{4}{6} - \left(\frac{10}{24} + \frac{4}{24} \right) = \frac{4}{6} - \frac{14}{24} = \frac{4}{6} - \frac{7}{12} = \frac{8}{12} - \frac{7}{12} = \frac{1}{12}$$



۶- علامت (< = >) بگذارید .

$$\frac{7}{11} > \frac{7}{20}$$

$$\frac{9}{18} = \frac{3 \times 3}{6 \times 3} \quad \frac{16}{32} < \frac{26}{32} \quad \frac{4}{11} = \frac{16}{44}$$

۷- جاهای خالی را کامل کنید .

$$\frac{4}{7} = \frac{12}{21}$$

$$\frac{5}{9} = \frac{30}{54}$$



$$1 - \left(\frac{3}{5} + \frac{2}{10} \right) = \frac{1}{10}$$

$$\frac{2}{6} + \left(\frac{7}{9} - \frac{21}{54} \right) = \frac{19}{54}$$

۸- یک روز خرید:

رضا به اتفاق مادر و دو خواهر خود ، برای تهیه ی اجناس مورد نیازشان به فروشگاه رفتند. کل پولی که به همراه داشتند ۱۲۰۰۰۰ تومان بود . با هم قرار گذاشته بودند که نصف این پول سهم رضا باشد و بقیه مانده آن برای مینا در نظر گرفته شود و از باقیمانده پول ها ، ربعش به مینو داده شود . مادر پول زیادی لازم نداشت برای همین فقط خمس باقیمانده پول را برداشت .

$$120000 \div 2 = 60000 \text{ رضا}$$

$$60000 \div 3 = 20000 \text{ مینو}$$

$$\begin{array}{r} 120000 \\ - 100000 \\ \hline 20000 \end{array}$$

$$20000 \div 4 = 5000 \text{ مینو}$$

$$30000 \div 5 = 6000 \text{ مینو}$$

• مادر با خود گفت :

۱. آیا آنها می توانند اجناس مورد نیازشان را تهیه کنند؟

۲. آیا برای هر یک از بچه ها پولی باقی می ماند؟

• بچه ها هم هر کدام به تنهایی برای خود حساب می کردند و در این فکر بودند که :

۱. آیا با این پول می توانند اجناس مورد نیاز خود را بخرند ؟

۲. اگر پولشان نرسد چکار کنند؟

✓ روسری: ۲۰۰۰۰ تومان
دفترخه: ۳۰۰۰ تومان

عروسک:
۷۰۰۰ تومان

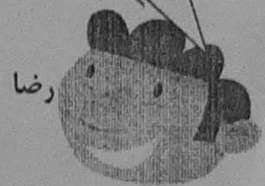
توپ فوتبال:
۵۰۰۰۰ تومان



مینا



مینو



رضا

❖ به نظر شما کدامیک از آنان پول کم می آورد ؟ و چگونه می تواند کمبود

خود را جبران کند؟ از باقی مانده پول مادر رضا چه بکشد یا از مینو

