





۱- در جای خالی عدد مناسب بنویسید تا کسرها با هم برابر شوند.

$$\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

(Handwritten: 6 divided by 3 is 2, 9 divided by 3 is 3)

$$\frac{5}{15} = \frac{2}{7}$$

(Handwritten: 5 divided by 5 is 1, 15 divided by 5 is 3)

$$\frac{12}{20} = \frac{3}{9}$$

(Handwritten: 12 divided by 4 is 3, 20 divided by 4 is 5)

$$\frac{14}{21} = \frac{3}{42}$$

(Handwritten: 14 divided by 7 is 2, 21 divided by 7 is 3)



۲- کسرها را با هم مقایسه کنید. مانند نمونه از کسرهای مساوی استفاده کنید.

$$\frac{2}{5} \bigcirc \frac{5}{12}$$

(Handwritten: 2/5 is less than 5/12)

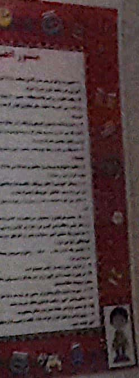
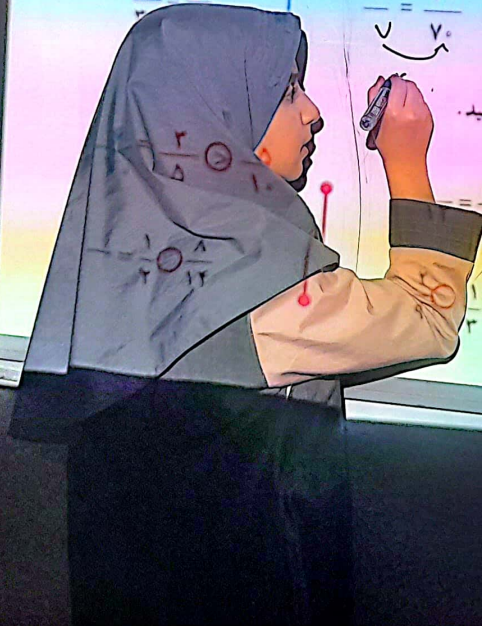
$$\frac{2}{7} \bigcirc \frac{3}{14}$$

(Handwritten: 2/7 is equal to 3/14)

$$\frac{9}{33} \bigcirc \frac{3}{11}$$

(Handwritten: 9/33 is equal to 3/11)

۳- حاصل جمع و تفریق‌ها را به دست آورید.



۱- در جای خالی عدد مناسب بنویسید تا کسرها با هم برابر شوند.

$$\frac{7}{35} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{15} = \frac{2}{3}$$

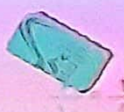
$$\frac{12}{30} = \frac{4}{25}$$

$$\frac{14}{21} = \frac{2}{3}$$



هم مقایسه کنید

۲- نمونه از کسرهای مساوی استفاده کنید.



$$\frac{2}{12} = \frac{3}{18} = \frac{5}{30}$$

$$\frac{2}{12} = \frac{3}{18} = \frac{5}{30}$$

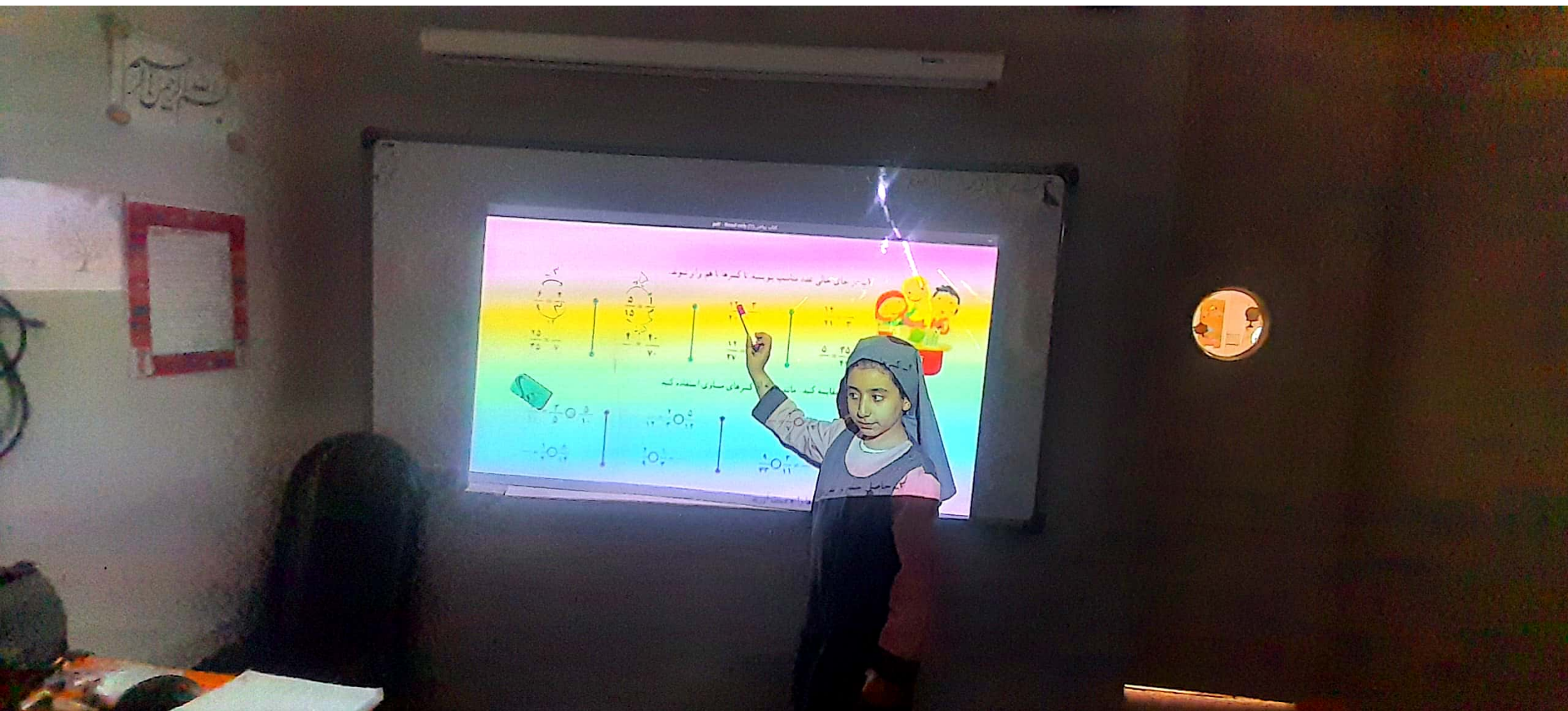
$$\frac{2}{12} = \frac{3}{18} = \frac{5}{30}$$

$$\frac{2}{12} = \frac{3}{18} = \frac{5}{30}$$

$$\frac{2}{12} = \frac{3}{18} = \frac{5}{30}$$

$$\frac{2}{12} = \frac{3}{18} = \frac{5}{30}$$

حاصل جمع



۱- در جای خالی عدد مناسب بنویسید تا کسرها با هم برابر شوند.

$$\frac{6}{9} = \frac{2}{\quad}$$

↙ ↘
3 3

$$\frac{25}{35} = \frac{\quad}{7}$$

$$\frac{5}{15} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{4}{\quad} = \frac{40}{70}$$

$$\frac{12}{20} = \frac{3}{\quad}$$

$$\frac{12}{27} = \frac{\quad}{9}$$

$$\frac{14}{21} = \frac{\quad}{3}$$

$$\frac{5}{\quad} = \frac{35}{42}$$

۲- کسرها را با هم مقایسه کنید. مانند نمونه از کسرهای مساوی استفاده کنید.

$$\frac{6}{10} = \frac{3}{5} \bigcirc \frac{5}{10}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{1}{2} \bigcirc \frac{8}{12}$$

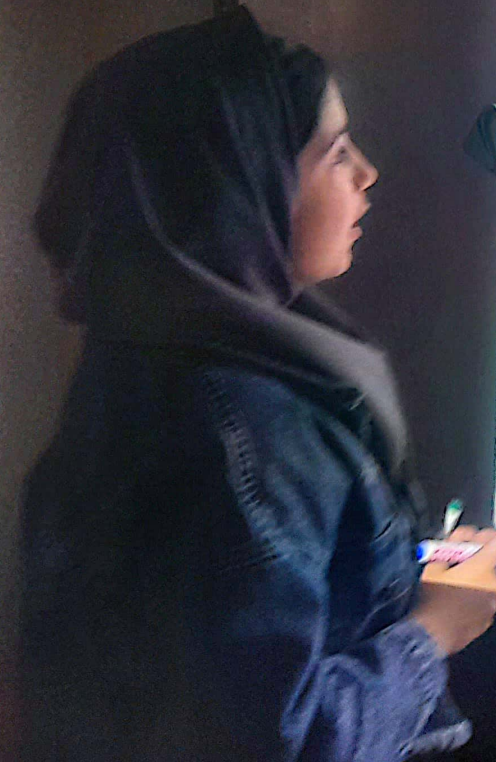
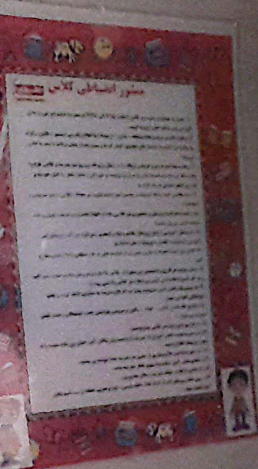
$$\frac{2}{12} = \frac{2}{3} \bigcirc \frac{5}{12}$$

$$\frac{2}{9} \bigcirc \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{2}{7} \bigcirc \frac{3}{14}$$

$$\frac{9}{33} \bigcirc \frac{3}{11} = \frac{\quad}{\quad}$$

۳- حاصل جمع و تفاضل هر دو را به دست آورید.



۱- در جای خالی عدد مناسب بنویسید تا کسرها با هم برابر شوند.

$$\frac{6}{9} = \frac{2}{\quad}$$



$$\frac{5}{15} = \frac{\quad}{\quad}$$



$$\frac{12}{20} = \frac{3}{\quad}$$



$$\frac{14}{21} = \frac{\quad}{3}$$

$$\frac{5}{\quad} = \frac{35}{22}$$



۲- کسرها را با هم مقایسه کنید. مانند نمونه از کسرهای مساوی استفاده کنید.

$$\frac{6}{10} = \frac{3}{5} \bigcirc \frac{5}{10}$$



$$\frac{12}{12} = \frac{2}{3} \bigcirc \frac{5}{12}$$



$$\frac{\quad}{7} = \frac{2}{7} \bigcirc \frac{3}{12}$$

$$\frac{\quad}{2} = \frac{1}{2} \bigcirc \frac{8}{12}$$



$$\frac{2}{4} = \frac{1}{2} \bigcirc \frac{1}{3}$$



$$\frac{9}{22} = \frac{3}{11} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{6} = \frac{2}{3} + \frac{4}{6} =$$

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

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

$$\frac{3}{7} = \frac{6}{14}$$

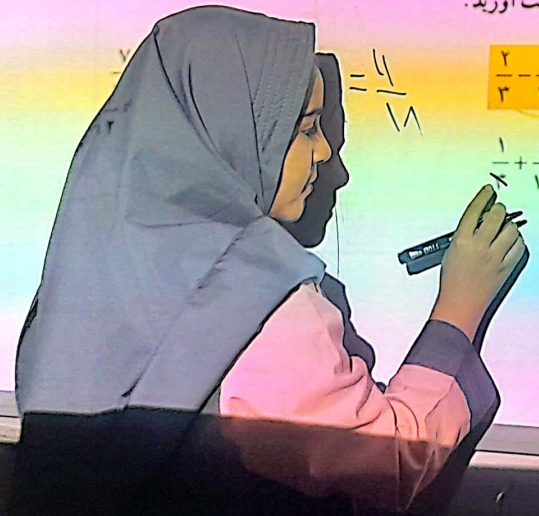
۱- جاهای خالی را پر کنید.

۲- مانند نمونه، حاصل جمع و تفریق‌ها را به دست آورید.



$$\frac{2}{3} - \frac{4}{21} = \frac{14}{21} - \frac{4}{21} = \frac{10}{21}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{5}{12} =$$





۱- جاهای خالی را پر کنید.

$$\frac{3}{7} = \frac{6}{14}$$

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

۲- مانند نمونه، حاصل جمع و تفریق‌ها را به دست آورید.

$$\frac{2}{3} - \frac{4}{21} = \frac{14}{21} - \frac{4}{21} = \frac{10}{21}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{5}{12} =$$

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

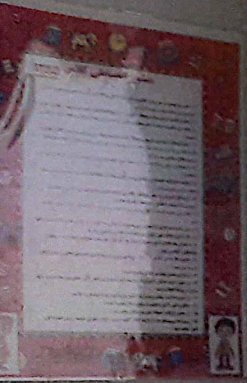
$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{7}{18} + \frac{1}{6} = \frac{7}{18} + \frac{3}{18} = \frac{10}{18}$$

$$\frac{1}{6} - \frac{1}{12} =$$

۳۶



$$\frac{2}{3} + \frac{4}{6} = \frac{4}{6} + \frac{4}{6} = \frac{8}{6}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

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

$$\frac{3}{7} = \frac{12}{21}$$

۱- جاهای خالی پر کنید.

۲- مانند نمونه، حاصل جمع و تفریق‌ها را به دست آورید.



$$\frac{7}{18} + \frac{2}{9} =$$

$$\frac{1}{6} - \frac{1}{12} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{4}{21} = \frac{14}{21} - \frac{4}{21} = \frac{10}{21}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{5}{12} =$$

۳۶

