

مثال ۱. کسرهای زیر را با هم مقایسه کنید و کوچکترین و بزرگترین کسر را مشخص کنید.

$$\frac{1}{2}, \frac{3}{7}, \frac{4}{9}, \frac{2}{3}$$

\* \* \* \* \*

مثال ۲. اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$10, \frac{2}{5}, \frac{2}{6}, \frac{18}{3}$$

\* \* \* \* \*

مثال ۳. حاصل جمع  $\frac{3}{8} + \frac{3}{2}$  برابر کدام گزینه است؟

الف)  $\frac{8}{9}$

ب)  $\frac{1}{6}$

ج) ۲۶

د)  $\frac{7}{9}$

\* \* \* \* \*

مثال ۴. حاصل عبارت زیر را به ساده‌ترین صورت بنویسید.

$$\left(\frac{3}{2} + \frac{5}{3}\right) + \frac{3}{4}$$

\* \* \* \* \*

Dr Tadris

مثال ۵. جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.

$$\bigcirc \frac{4}{8} = 6 \frac{2}{\bigcirc} = \frac{\bigcirc}{2}$$

\* \* \* \* \*

مثال ۶. علی چهار کیلو گیلای خرید. او  $\frac{1}{4}$  کیلو از گیلایها را روز اول،  $1\frac{1}{5}$  کیلو آن را روز دوم و  $2\frac{1}{4}$  را روز سوم خورد. چقدر از گیلایها باقی مانده است؟

\* \* \* \* \*

مثال ۷. نصف پول علی برابر با خمس پول حسن است. پول حسن ۳۰۰۰ تومان است. پول علی چقدر است؟

\* \* \* \* \*

مثال ۸. عبارت زیر را ساده کنید.

$$\frac{(36-3)(50+13)}{3 \times 7}$$

\* \* \* \* \*

مثال ۹. بین دو کسر  $\frac{1}{3}$  و  $\frac{1}{5}$ ، سه کسر بنویسید.

\* \* \* \* \*

مثال ۱۰. حاصل عبارت زیر را بدست آورید.

$$\frac{4\frac{3}{5} \div 3\frac{6}{5}}{2\frac{3}{4} - \frac{7}{4}}$$

Dr Tadris

## جواب‌های کوتاه

جواب ۱.  $\frac{3}{7} < \frac{1}{2} < \frac{2}{3} = \frac{4}{9}$

\* \* \* \* \*

جواب ۲.  $\frac{2}{5} < \frac{18}{3} < 6\frac{2}{7} < 10.4$

\* \* \* \* \*

جواب ۳. جواب (د) درست است.

\* \* \* \* \*

جواب ۴.

$$\left(2\frac{3}{2} + \frac{5}{3}\right) + 3\frac{3}{4} = \left(\frac{7}{2} + \frac{5}{3}\right) + 3\frac{3}{4} = \frac{31}{6} + \frac{15}{4} = \frac{107}{12}$$

\* \* \* \* \*

جواب ۵.

$$6\frac{4}{8} = 6\frac{2}{4} = \frac{13}{2}$$

\* \* \* \* \*

جواب ۶. از گیل‌ها ۳۰۰ گرم یا  $\frac{3}{10}$  کیلوگرم باقی مانده است.

\* \* \* \* \*

جواب ۷. علی ۱۲۰۰ تومان پول دارد.

\* \* \* \* \*

جواب ۸. جواب ساده شده کسر برابر ۹۹ است.

\* \* \* \* \*

جواب ۹. ابتدا بین دو کسر مخرج مشترک گرفته و آنها را با مخرج یکسان می نویسیم

$$\frac{2}{15} \text{ و } \frac{5}{15}$$

چون فاصله بین صورت دو کسر کم است صورت و مخرج هر دو کسر را در ۲ ضرب می کنیم

$$\frac{4}{30} \text{ و } \frac{10}{30}$$

در این صورت جواب برابر است با  $\frac{7}{30}, \frac{8}{30}, \frac{9}{30}$

\* \* \* \* \*

جواب ۱۰. جواب برابر است با  $\frac{23}{21}$

Dr Tadris