

۷- عددی را به ثلث  $\frac{1}{5}$  افزوده ایم و حاصل نصف  $\frac{1}{4}$  شده ، آن عدد را به دست آورید.

۷- عددی را به ثلث  $\frac{1}{5}$  افزوده ایم و حاصل نصف  $\frac{1}{4}$  شده، آن عدد را به دست آورید.

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{15}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$$

$$\boxed{\phantom{000}} + \frac{1}{15} = \frac{1}{8}$$

$$\frac{1 \times 15}{8 \times 15} - \frac{1 \times 8}{15 \times 8} = \frac{15}{120} - \frac{8}{120} = \frac{7}{120}$$

۸- اشکان و سیاوش به ماهیگیری رفتند . اشکان ۱۶ ماهی صید کرد و سیاوش ربع اشکان ماهی گرفت . ماهی های سیاوش چه کسری از تمام ماهی های صید شده می باشد ؟

۸- اشکان و سیاوش به ماهیگیری رفتند. اشکان ۱۶ ماهی صید کرد و سیاوش ربع اشکان ماهی گرفت. ماهی های سیاوش چه کسری از تمام ماهی های صید شده می باشد؟

$$\frac{1}{4} \times 16 = \frac{16}{4} = 4 \quad \text{اشکان ماهی گرفت}$$

$$16 + 4 = 20 \quad \text{تمام ماهی های صید شده}$$

$$\frac{4 \div 4}{20 \div 4} = \frac{1}{5}$$

ماهی های سیاوش  $\frac{1}{5}$  از تمام ماهی های صید شده است.

۹- برای پختن یک کیک  $\frac{3}{4}$  کیلوگرم آرد لازم است . برای پختن ۲ کیک از همان نوع چقدر آرد لازم است ؟

۹- برای پختن یک کیک  $\frac{3}{4}$  کیلوگرم آرد لازم است . برای پختن ۲ کیک از همان نوع چقدر آرد لازم است ؟

$$2 \times \frac{3}{4} = \frac{6 \div 2}{4 \div 2} = \frac{3}{2} = 1 \frac{1}{2} \text{ کیلوگرم آرد لازم است.}$$

۱۰- حدود  $\frac{3}{5}$  دانش آموزان ایرانی در دوره ی ابتدایی تحصیل می کنند . اگر  $\frac{1}{6}$  آن ها در کلاس ششم تحصیل کنند ، چه کسری از کل دانش آموزان کلاس ششمی هستند ؟

۱۰- حدود  $\frac{3}{5}$  دانش آموزان ایرانی در دوره ی ابتدایی تحصیل می کنند . اگر  $\frac{1}{6}$  آن ها در کلاس ششم تحصیل کنند ، چه کسری از کل دانش آموزان کلاس ششمی هستند ؟

$$\frac{1}{6} \times \frac{3}{5} = \frac{3 \div 3}{30 \div 3} = \frac{1}{10} \quad \text{کلاس ششمی هستند.}$$

$$\frac{1}{6} \rightarrow \frac{3}{5}$$



۱۱- در عبارت زیر سه عدد مثال بزنید که اگر به جای  قرار دهیم رابطه درست باشد:

$$\frac{2}{3} \times \text{} > 1$$

۱۱- در عبارت زیر سه عدد مثال بزنید که اگر به جای  قرار دهیم رابطه درست باشد:

$$\frac{2}{3} \times \square > 1$$

$$\frac{2}{3} \times 4 = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3} > 1$$

$$\frac{2}{3} \times 5 = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3} > 1$$

$$\frac{2}{3} \times 6 = \frac{12}{3} = 4 > 1$$

۱۲- الف)  $\frac{1}{5}$  برابر  $\frac{3}{4}$  را پیدا کنید.

ب) نصف  $\frac{3}{4}$  را بیابید.

۱۲- الف)  $\frac{1}{5}$  برابر  $\frac{3}{4}$  را پیدا کنید.

۱۲- الف)  $\frac{1}{5}$  برابر  $\frac{3}{4}$  را پیدا کنید.

$$\frac{1}{5} = 1 \frac{5}{10} = \frac{15 \div 5}{10 \div 5} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{3}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{8}$$

۱۲- ب) نصف  $\frac{۳}{۴}$  را بنویسید.

۱۲- ب) نصف  $\frac{۳}{۴}$  را بنویسید.

$$\frac{۱}{۲} \times \frac{۳}{۴} = \frac{۳}{۸}$$

