

## تمرین از کتاب های درسی، آبی، پرتکرار و تابستان

تمرین از کتاب های درسی، آبی، پرتکرار و تابستان										نام کتاب
										برای کلاس دبیر و کار در کلاس
										برای کار در منزل

## ضرب کسر متعارفی:

برای رسم شکل برای ضرب کسر ها ابتدا عامل دوم ضرب را روی شکل رسم می کنیم و بعد عامل اول ضرب را روی آن نشان می دهیم.

## مثال:



$$2 \times \frac{3}{8} = \frac{6}{8}$$

ضرب عدد صحیح در کسر:



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

ضرب کسر در عدد صحیح:



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

ضرب کسر در کسر:

ابتدا  $\frac{3}{5}$  را با خط های عمودی رسم می کنیم و بعد کسر  $\frac{1}{2}$  را با خط های افقی می کشیم.

برای ضرب کسر ها (بدون شکل) کافی است صورت ها را در هم و مخرج ها را در هم ضرب کنیم.

تمرین: برای هر یک از شکل های زیر یک تساوی ضرب بنویسید.



تمرین: برای هر یک از ضرب های زیر یک شکل بکشید.

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

$$\frac{2}{7} \times 2 =$$

تمرین: ضرب های زیر را انجام دهید و جواب ها را در صورت امکان ساده و به عدد مخلوط تبدیل نمایید.

$$\frac{4}{7} \times 3 =$$

$$\frac{7}{9} \times \frac{5}{6} =$$

$$\frac{2}{7} \times 4 =$$

$$\frac{2}{9} \times \frac{1}{5} =$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{6} =$$

مسئله:  $\frac{3}{4}$  دانش آموزان کلاس پنجم در یک مسابقه علمی شرکت کرده اند. این کلاس 32 نفر دانش آموز دارد. چند نفر در این مسابقه شرکت کرده اند؟