

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل سوم حساب

$$\frac{7}{3} \times \frac{9}{11} \xrightarrow{7 \times 9 = 63 \quad 3 \times 11 = 33} \frac{63}{33}$$

عملیه ضرب کسر عام :

اگر کسر عدد صحیح داشته باشد در ابتدا آنرا غیرواجب کرده و اگر امکان داشته باشد عملیه اختصار را انجام میدهیم در آخر صورت ها را باهم و مخرج ها را باهم ضرب میکنیم .

مثال :

عملیه های ضرب داده شده را انجام دهید؟

$$4 \times 4\frac{1}{2} = 4 \times \frac{9}{2} = \frac{17}{2}$$

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

$$\frac{6}{4} \times \frac{5}{3} = \frac{5 \times 6}{4 \times 3} = \frac{30}{12}$$

تمرین:

سوالات ذیل را حل کنید؟

$$\frac{2}{4} \times \frac{51}{36} = ?$$

$$3\frac{14}{5} \times 0\frac{5}{3} = ?$$

$$\frac{641}{41} \times \frac{52}{33} = ?$$

سوال ذهنی :

جواب درست را نشانی کنید؟

$$0 \times \frac{6}{4} = ?$$

د 0

ج $\frac{4}{6}$

ب 12

الف $\frac{6}{4}$

کارخانگی:

سوالات ذیل را حل نماید؟

$$2\frac{1}{4} \times \frac{51}{46} = ?$$

$$0\frac{14}{5} \times 0\frac{45}{3} = ?$$

$$\frac{641}{41} \times \frac{14}{33} = ?$$

$$\frac{5}{5} \times \frac{36}{36} = ?$$

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