



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل سوم حساب

لکچر نوت بخش حساب:

درس ششم

عملیه تقسیم کسر عام :

اگر کسر عدد صحیح داشته باشد در ابتدا آنرا غیر واجب میکنیم بعدا علامه تقسیم را به ضرب تبدیل کرده و کسر دوم را معکوس ساخته و مانند عملیه ضرب عمل میکنیم.

$$1) \quad \frac{9}{4} \div \frac{3}{2} = \frac{9}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{9 \times 2}{4 \times 3} = \frac{18}{12}$$

$$2) \quad 1 \div \frac{2}{3} = \frac{1}{1} \times \frac{3}{2} = \frac{1 \times 3}{1 \times 2} = \frac{3}{2}$$

$$3) \quad 10 \div 10 \frac{1}{10} = \frac{10}{1} \times \frac{10}{10} = \frac{10 \times 10}{1 \times 10} = \frac{100}{10}$$

$$4) \quad \frac{45}{2} \div \frac{5}{2} = \frac{45}{2} \times \frac{2}{5} = \frac{45 \times 2}{2 \times 5} = \frac{90}{10}$$

تمرین : سوالات ذیل را حل کنید؟

$$1) \quad 41 \div \frac{5}{8} = ?$$

$$2) \quad 2 \div 2 \frac{1}{4} = ?$$

$$3) \quad \frac{56}{26} \div \frac{49}{50} = ?$$