

দশমিক ভগ্নাংশকে পূর্ণসংখ্যা দিয়ে ভাগ:

উদাহরণ ৯। ভাগফল বের কর:  $৩৮.৮ \div ৬$

সমাধান :

$$\begin{array}{r} ৬) ৩৮৮ ( ৫৮ \\ \underline{৩০} \\ ৮৮ \\ \underline{৮৮} \\ ০ \end{array}$$

← একই →

$$\begin{array}{r} ৬) ৩৮.৮ ( ৫.৮ \\ \underline{৩০} \\ ৮৮ \\ \underline{৮৮} \\ ০ \end{array}$$

ব্যাখ্যা:

$$\begin{array}{r} ৩৮.৮ = ৩৮৮ \text{ দশমাংশ} \\ ৬) ৩৮৮ \text{ দশমাংশ} ( ৫৮ \text{ দশমাংশ} \\ \underline{৩০} \\ ৮৮ \\ \underline{৮৮} \\ ০ \end{array}$$

$$\therefore \text{ভাগফল} = ৫৮ \text{ দশমাংশ} \\ = ৫.৮$$

লক্ষ করি, ভাগ করতে গিয়ে যখনই দশমিক বিন্দুর পরের অঙ্ক নেওয়া হয়েছে, তখনই ভাগফলে দশমিক বিন্দু দেওয়া হয়েছে।

উদাহরণ ১০। ভাগফল বের কর:  $৩৮.৫ \div ১৬$

$$১৬) ৩৮.৫ ( ২.৪০৬২৫$$

$$\begin{array}{r} ৩২ \\ \underline{৬৫} \\ ৬৪ \\ \underline{১০০} \\ ৯৬ \\ \underline{৪০} \\ ৩২ \\ \underline{৮০} \\ ৮০ \\ \underline{০} \end{array}$$

দশমিক বিন্দুর ডানের অংশ ভাগ করার সময় যতক্ষণ পর্যন্ত মিলে না যায় ততক্ষণ অবশিষ্টের ডানে একটি করে শূন্য (০) বসিয়ে ভাগ করা হয়েছে।

$$৩৮.৫ = ৩৮.৫০০০$$

$$\text{সুতারাং } ৩৮.৫ \div ১৬ = ৩৮.৫০০০ \div ১৬$$

ঘরে বসে অলাইন MCQ Test দিয়ে সারা বাংলাদেশে বিভিন্ন ধরনের ছাত্র/ছাত্রীদের সাথে সহজে তুলনা করুন

PSC, JSC, SSC & HSC একাডেমিক, Medical, Varsity Admission Test & BCS Preliminary Program

www.onlinecoaching.com.bd, info@onlinecoaching.com.bd, 01716599325

পূর্ণসংখ্যাকে দশমিক ভগ্নাংশ দিয়ে ভাগ:

উদাহরণ ১১। ভাগফল বের কর:  $৩২ \div ২.৫$

সমাধান :

$$৩২ \div ২.৫$$

এখানে ভাজ্য ৩২ ও ভাজক ২.৫। ভাজক ২.৫ এর দশমিক বিন্দু এক ঘর ডানে সরিয়ে পাই, ২৫। ভাজ্য ৩২ এর ডানে একটি শূন্য বসিয়ে পাই, ৩২০।

$$২৫) ৩২০ ( ১২.৮$$

$$\begin{array}{r} ২৫ \\ \underline{৭০} \\ ৫০ \\ \underline{২০০} \\ ২০০ \\ \underline{০} \end{array}$$

$$\therefore ৩২ \div ২.৫ = ১২.৮$$

ব্যাখ্যা:

$$\begin{aligned} ৩২ \div ২.৫ &= \frac{৩২}{২.৫} \\ &= \frac{৩২ \times ১০}{২.৫ \times ১০} \\ &= \frac{৩২০}{২৫} = ৩২০ \div ২৫ \end{aligned}$$

লক্ষ করি, ভাজকের দশমিক বিন্দুকে এমনভাবে ডানে সরানো হয়েছে যেন ভাজক পূর্ণসংখ্যা হয়। ভাজকে দশমিক বিন্দু যত ডানে সরানো হয়েছে, ভাজ্যের ডানে ততটি শূন্য বসানো হয়েছে। পরিবর্তিত ভাজক দিয়ে ভাগ করে ভাগফল নির্ণয় করা হয়েছে।

উদাহরণ ১২। ৩.৫ কেজি আলুর মূল্য ৬৩ টাকা। ১ কেজি আলুর মূল্য কত?

সমাধান :

১ কেজি আলুর মূল্য  $৬৩ \div ৩.৫$  টাকা।

ভাজ্য ও ভাজককে ১০ দ্বারা গুণ করে

$$৬৩ \div ৩.৫$$

$$= ৬৩০ \div ৩৫$$

$$৩৫) ৬৩০ ( ১৮$$

$$\begin{array}{r} ৩৫ \\ \underline{২৮০} \\ ২৮০ \\ \underline{০} \end{array}$$

১ কেজি আলুর মূল্য ১৮ টাকা।



ঘরে বসে অলাইন MCQ Test দিয়ে সারা বাংলাদেশে বিভিন্ন ধরনের ছাত্র/ছাত্রীদের সাথে সহজে তুলনা করুন

PSC, JSC, SSC & HSC একাডেমিক, Medical, Varsity Admission Test & BCS Preliminary Program

[www.onlinecoaching.com.bd](http://www.onlinecoaching.com.bd), [info@onlinecoaching.com.bd](mailto:info@onlinecoaching.com.bd), 01716599325

দশমিক ভগ্নাংশকে ১০, ১০০ দিয়ে ভাগ

উদাহরণ ১৩। ভাগফল বের কর  $৫৭.৪৮ \div ১০$

সমাধান :

$$৫৭.৪৮ \div ১০$$

$$= ৫.৭৪৮$$

$$\therefore ৫৭.৪৮ \div ১০ = ৫.৭৪৮$$

ব্যাখ্যা :

$$\begin{aligned} ৫৭.৪৮ \div ১০ \\ &= ৫৭৪৮ \text{ শতাংশ} \times \frac{১}{১০} \\ &= ৫৭৪৮ \text{ সহস্রাংশ} = ৫.৭৪৮ \end{aligned}$$

লক্ষ করি, ভাজক ১ এর ডানে শূন্য (০) একটি। ভাজ্যের দশমিক বিন্দু এক ঘর বামে সরিয়ে ভাগফল পাওয়া গেছে। ভাজ্যে যে অঙ্কগুলো আছে ভাগফলে সেই অঙ্কগুলোই আছে। শুধু দশমিক বিন্দুর অবস্থানের পরিবর্তন হয়েছে।

উদাহরণ ১৪। ভাগফল বের কর :

সমাধান :

$$২৪৭.৮ \div ১০০$$

$$= ২.৪৭৮$$

$$\therefore ২৪৭.৮ \div ১০০ = ২.৪৭৮$$

ব্যাখ্যা :

$$\begin{aligned} ২৪৭.৮ \div ১০০ \\ &= ২৪৭.৮ \text{ দশমাংশ} \times \frac{১}{১০০} \\ &= ২৪৭৮ \times \frac{১}{১০} \times \frac{১}{১০০} \\ &= ২৪৭৮ \times \frac{১}{১০০০} \\ &= ২৪৭৮ \text{ সহস্রাংশ} = ২.৪৭৮ \end{aligned}$$

লক্ষ করি,

- ভাজকে ১ এর ডানে ২টি শূন্য (০) আছে। ভাজ্যের দশমিক বিন্দু ২ ঘর বামে সরিয়ে ভাগফল পাওয়া গেছে।
- ভাজকে ১ এর ডানে ৩টি শূন্য (০) থাকলে ভাজ্যের দশমিক বিন্দু ৩ ঘর বামে সরিয়ে দিলেই ভাগফল পাওয়া যাবে।
- প্রয়োজনে শূন্য (০) সংযোজন করে নিতে হবে।



দশমিক ভগ্নাংশকে দশমিক ভগ্নাংশ দিয়ে ভাগ :

উদাহরণ ১৫। ভাগফল নির্ণয় কর :

$$৩৩.৬ \div ৩.২$$

সমাধান :

$$৩৩.৬ \div ৩.২$$

এখানে ভাজ্য ৩৩.৬ ও ভাজক ৩.২। ভাজক ৩.২ এর দশমিক বিন্দু এক ঘর ডানে সরিয়ে পাই ৩২ এবং ভাজ্য ৩৩.৬ এর দশমিক বিন্দু এক ঘর ডানে সরিয়ে পাই, ৩৩৬.০০।

$$\begin{array}{r} ৩২ \ ) \ ৩৩৬.০০ \ ( \ ১০.৫ \\ \underline{৩২} \\ ১৬০ \\ \underline{১৬০} \\ ০ \end{array}$$

$$\therefore ৩৩.৬ \div ৩.২ = ১০.৫$$

লক্ষ করি,

- ভাজককে দশমিকবিহীন করার জন্য একে ১০ দিয়ে গুণ করা হয়েছে। অর্থাৎ, দশমিক বিন্দু এক ঘর ডানে সরেছে। রাশির মান ঠিক রাখার জন্য ভাজ্যের দশমিক বিন্দুও এক ঘর ডানে সরেছে।
- দশমিক বিন্দুর ডানের অংশ ভাগ করার সময় যতক্ষণ পর্যন্ত মিলে না যায় ততক্ষণ পর্যন্ত অবশিষ্টের ডানে একটি করে শূন্য (০) বসিয়ে ভাগ করা হয়েছে।

উদাহরণ ১৭। একটি গাড়ি ২.৪ লিটার পেট্রোলে ৪৩.২ কিলোমিটার চলে। ১ লিটার পেট্রোলে গাড়িটি কত কিলোমিটার চলবে?

সমাধান :

গাড়িটি ২.৪ লিটার পেট্রোলে চলে ৪৩.২ কিলোমিটার

$\therefore$  গাড়িটি ১ লিটার পেট্রোলে চলে  $(৪৩.২ \div ২.৪)$  কিলোমিটার

$$\begin{aligned} \text{এখানে, } \frac{৪৩.২}{২.৪} &= \frac{৪৩.২ \times ১০}{২.৪ \times ১০} \\ &= \frac{৪৩২}{২৪} \\ &= ১৮ \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} ২৪ \ ) \ ৪৩২ \ ( \ ১৮ \\ \underline{২৪} \\ ১৯২ \\ \underline{১৯২} \\ ০ \end{array}$$

$\therefore$  গাড়িটি ১ লিটার পেট্রোলে ১৮ কিলোমিটার চলে।

অনুশীলনী ৮(খ)

১। ভাগফল নির্ণয় কর :

(ক)  $৬১৩.১৪ \div ৬$

(ঘ)  $০.৮০ \div ১৬$

(ছ)  $১৫ \div ০.০৪$

(ঞ)  $১২.৩৮ \div ১০$

(ড)  $৮৩.৬৫ \div ১০০$

(ত)  $০.০২৭ \div ১৮$

(ক)  $৬১৩.১৪ \div ৬$

সমাধান :  $৬১৩.১৪ \div ৬$

৬)  $৬১৩.১৪$  (  $১০২.১৯$

$$\begin{array}{r} ৬ \\ \hline ১৩ \\ ১২ \\ \hline ১১ \\ ৬ \\ \hline ৫৪ \\ ৫৪ \\ \hline ০ \end{array}$$

∴ ভাগফল  $১০২.১৯$

(গ)  $৪৬.৫ \div ৫$

সমাধান :  $৪৬.৫ \div ৫$

৫)  $৪৬.৫$  (  $৯.৩$

$$\begin{array}{r} ৪৫ \\ \hline ১৫ \\ ১৫ \\ \hline ০ \end{array}$$

∴ ভাগফল  $৯.৩$

(খ)  $১৪.৪৯ \div ৭$

(ঙ)  $৬৫.৪ \div ৬$

(জ)  $৪২ \div ৭.৫$

(ট)  $২৮.৫ \div ১০$

(ঢ)  $৫৭.৫ \div ০.২৩$

(থ)  $০.০০০৭ \div ০.০৩৫$

(খ)  $১৪.৪৯ \div ৭$

সমাধান :  $১৪.৪৯ \div ৭$

৭)  $১৪.৪৯$  (  $২.০৭$

$$\begin{array}{r} ১৪ \\ \hline ৪৯ \\ ৪৯ \\ \hline ০ \end{array}$$

∴ ভাগফল  $২.০৭$

(ঘ)  $০.৮০ \div ১৬$

সমাধান :  $০.৮০ \div ১৬$

১৬)  $০.৮০$  (  $০.০৫$

$$\begin{array}{r} ৮০ \\ \hline ০ \end{array}$$

∴ ভাগফল  $০.০৫$

(ঙ)  $৬৫.৪ \div ৬$

সমাধান :

$৬৫.৪ \div ৬$

∴ ভাগফল  $১০.৯$

৬)  $৬৫.৪$  (  $১০.৯$

$$\begin{array}{r} ৬ \\ \hline ৫৪ \\ ৫৪ \\ \hline ০ \end{array}$$



OnLineCoaching.com.bd [বি.দ্র. ব্যবসায়িক উদ্দেশ্যে কপিরাইট করা নিষিদ্ধ] প্রথমিক গণিত (V)

(চ)  $0.005 \div 25$

সমাধান :  $0.005 \div 25$

এখানে, ভাজ্য 0.005 ও ভাজক 25  
ভাজ্য 0.005 এর দশমিক বিন্দু তিন ঘর ডানে সরিয়ে পাই 5, ভাজক 25 এর ডানে তিনটি 0 বসিয়ে পাই, 25000।

$$\begin{array}{r} 25000 \ ) \ 50000 \ ( \ 0.0002 \\ \underline{50000} \\ 0 \end{array}$$

∴ ভাগফল 0.0002

(ছ)  $82 \div 9.5$

সমাধান :  $82 \div 9.5$

এখানে, ভাজক 9.5 ও ভাজ্য 82।  
ভাজক 9.5 এর দশমিক বিন্দু এক ঘর ডানে সরিয়ে পাই 95, ভাজ্য 82 এর ডানে একটি 0 বসিয়ে পাই, 820।

$$\begin{array}{r} 95 \ ) \ 820 \ ( \ 8.6 \\ \underline{760} \\ 60 \\ \underline{540} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

∴ ভাগফল 8.6।

(ঞ)  $12.08 \div 10$

সমাধান :  $12.08 \div 10$

এখানে, ভাজক 1 এর ডানে 1টি শূন্য (0) আছে।  
ভাজ্যের দশমিক বিন্দু 1 ঘর বামে সরিয়ে দিলেই ভাগফল পাওয়া যাবে।

∴  $12.08 \div 10 = 1.208$

সুতারাং, ভাগফল 1.208।

(ছ)  $15 \div 0.08$

সমাধান :  $15 \div 0.08$

এখানে, ভাজক 0.08 ও ভাজ্য 15।  
ভাজক 0.08 এর দশমিক বিন্দু দুই ঘর ডানে সরিয়ে পাই 8, ভাজ্য 15 এর ডানে দুইটি 0 বসিয়ে পাই, 1500।

$$\begin{array}{r} 8 \ ) \ 1500 \ ( \ 187.5 \\ \underline{64} \\ 86 \\ \underline{72} \\ 140 \\ \underline{112} \\ 280 \\ \underline{240} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

∴ ভাগফল 187.5।

(জ)  $18 \div 0.60$

সমাধান :  $18 \div 0.60$

এখানে, ভাজক 0.60 ও ভাজ্য 18।  
ভাজক 0.60 এর দশমিক বিন্দু এক ঘর ডানে সরিয়ে পাই 60, ভাজ্য 18 এর ডানে একটি 0 বসিয়ে পাই, 180।

$$\begin{array}{r} 3 \ ) \ 180 \ ( \ 3 \\ \underline{90} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

∴ ভাগফল 3।

(ঠ)  $98.7 \div 100$

সমাধান :

$98.7 \div 100$

এখানে, ভাজক 1 এর ডানে 2টি শূন্য (0) আছে।  
ভাজ্যের দশমিক বিন্দু 2 ঘর বামে সরিয়ে দিলেই ভাগফল পাওয়া যাবে।

∴  $98.7 \div 100 = 0.987$

সুতারাং, ভাগফল 0.987।

ঘরে বসে অলাইন MCQ Test দিয়ে সারা বাংলাদেশে বিভিন্ন ধরনের ছাত্র/ছাত্রীদের সাথে সহজে তুলনা করুন

PSC, JSC, SSC & HSC একাডেমিক, Medical, Varsity Admission Test & BCS Preliminary Program

www.onlinecoaching.com.bd, info@onlinecoaching.com.bd, 01716599325

(টি)  $২৮.৫ \div ১০$

সমাধান :  $২৮.৫ \div ১০$

এখানে, ভাজক ১ এর ডানে ১টি শূন্য (০) আছে।  
ভাজ্যের দশমিক বিন্দু ১ ঘর বামে সরিয়ে দিলেই  
ভাগফল পাওয়া যাবে।

$\therefore ২৮.৫ \div ১০$

$= ২.৮৫$

সুতারাং, ভাগফল ২.৮৫।

(ড)  $৮৩.৬৫ \div ১০০$

সমাধান :  $৮৩.৬৫ \div ১০০$

এখানে, ভাজক ১ এর ডানে ২টি শূন্য (০) আছে।  
ভাজ্যের দশমিক বিন্দু ২ ঘর বামে সরিয়ে দিলেই  
ভাগফল পাওয়া যাবে।

$\therefore ৮৩.৬৫ \div ১০০ = ০.৮৩৬৫$

সুতারাং, ভাগফল ০.৮৩৬৫।

(গ)  $৬.৮ \div ০.০৫$

সমাধান :  $৬.৮ \div ০.০৫$

এখানে, ভাজক ০.০৫ এবং ভাজ্য ৬.৮।  
ভাজক ০.০৫ এর দশমিক বিন্দু ২ ঘর ডানে  
সরিয়ে পাই ৫ এবং ভাজ্য ৬.৮ এর দশমিক বিন্দু  
২ ঘর ডানে সরিয়ে পাই ৬৮০।

৫)  $৬৮০ ( ১২৮$

$$\begin{array}{r} ৫ \\ \hline ১৪ \\ ১০ \\ \hline ৪০ \\ ৪০ \\ \hline ০ \end{array}$$

সুতারাং, ভাগফল ১২৮।

(ট)  $৫৭.৫ \div ০.২৩$

সমাধান :  $৫৭.৫ \div ০.২৩$

এখানে, ভাজক ০.২৩ এবং ভাজ্য ৫৭.৫।  
ভাজক ০.২৩ এর দশমিক বিন্দু ২ ঘর ডানে  
সরিয়ে পাই ২৩ এবং ভাজ্য ৫৭.৫ এর দশমিক  
বিন্দু ২ ঘর ডানে সরিয়ে পাই ৫৭৫০।

২৩)  $৫৭৫০ ( ২৫০$

$$\begin{array}{r} ৪৬ \\ \hline ১১৫ \\ ১১৫ \\ \hline ০ \end{array}$$

সুতারাং, ভাগফল ২৫০।

(ত)  $০.০২৭ \div ১৮$

সমাধান :  $০.০২৭ \div ১৮$

এখানে, ভাজক ০.০২৭ এবং ভাজ্য ১৮।  
ভাজক ০.০২৭ এর দশমিক বিন্দু ৩ ঘর ডানে  
সরিয়ে পাই ২৭ এবং ভাজ্য ১৮ এর ডানে তিন  
শূন্য সরিয়ে পাই ১৮০০০।

$১৮০০০) ২৭০০০ ( .০০১৫$

$$\begin{array}{r} ১৮০০০ \\ \hline ৯০০০০ \\ ৯০০০০ \\ \hline ০ \end{array}$$

সুতারাং, ভাগফল ০.০০১৫।

(দ)  $৬৫.৬১ \div ০.০০২৭$

সমাধান :

$৬৫.৬১ \div ০.০০২৭$

এখানে, ভাজক ০.০০২৭ এবং ভাজ্য ৬৫.৬১।  
ভাজ্য ০.০০২৭ এর দশমিক বিন্দু ৪ ঘর ডানে  
সরিয়ে পাই ২৭ এবং ভাজক ৬৫.৬১ এর দশমিক  
বিন্দু ৪ ঘর ডানে সরিয়ে পাই ৬৫৬১০০।

(খ)  $0.0009 \div 0.005$

সমাধান :  $0.0009 \div 0.005$

এখানে, ভাজক 0.0009 এবং ভাজ্য 0.005।  
ভাজ্য 0.0009 এর দশমিক বিন্দু 8 ঘর ডানে সরিয়ে পাই 9 এবং ভাজক 0.005 এর দশমিক বিন্দু 8 ঘর ডানে সরিয়ে পাই 500।

$$\begin{array}{r} 0.0009 \\ 0.005 \overline{) 900} \\ \underline{900} \\ 0 \end{array}$$

সুতারাং, ভাগফল 0.02।

২৭)  $656100 \div (2800)$

$$\begin{array}{r} 656100 \\ 28 \overline{) 116} \\ \underline{108} \\ 81 \\ 81 \\ \underline{0} \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{array}$$

সুতারাং, ভাগফল 2800।

২। এক ডজন বলপেনের দাম ৫১.৬০ টাকা হলে, একটি বলপেনের দাম কত?

সমাধান :

আমরা জানি, ১ ডজন = ১২ টি

১২ টি বলপেনের দাম ৫১.৬০ টাকা

∴ ১ টি বলপেনের দাম  $(51.60 \div 12)$  টাকা  
= ৪.৩০ টাকা

সুতারাং, একটি বলপেনের দাম ৪.৩০ টাকা।

৩। এক কুইন্টাল চালের দাম ৩৮৭৫.০০ টাকা হলে, ১ কেজি চালের দাম কত?

সমাধান :

আমরা জানি, ১ কুইন্টাল = ১০০ কেজি

অর্থাৎ ১০০ কেজি চালের দাম ৩৮৭৫.০০ টাকা

∴ ১ কেজি চালের দাম  $(3875.00 \div 100)$  টাকা  
= ৩৮.৭৫ টাকা

ভাজকে ১ এর ডানে দুইটি শূন্য (০) আছে। ভাজ্যের দশমিক বিন্দু ২ ঘর বামে সরিয়ে দিলেই ভাগফল পাওয়া যায়।

সুতারাং, ১ কেজি চালের দাম ৩৮.৭৫ টাকা।

১২)  $51.60 \div (4.30)$

$$\begin{array}{r} 51.60 \\ 43 \overline{) 84} \\ \underline{84} \\ 0 \end{array}$$





৪। ৩.৫ মিটার সমান ১৩৭.৭৯৫ ইঞ্চি হলে, ১ মিটার সমান কত ইঞ্চি?

সমাধান :

৩.৫ মিটার = ১৩৭.৭৯৫ ইঞ্চি

∴ ১ মিটার = (১৩৭.৭৯৫ ÷ ৩.৫) ইঞ্চি

$$= \frac{১৩৭.৭৯৫}{৩.৫} \text{ ইঞ্চি}$$

$$= \frac{১৩৭৭৯৫ \times ১০}{৩৫ \times ১০০০} \text{ ইঞ্চি}$$

$$= \frac{১৩৭৭৯৫০}{৩৫০০০} \text{ ইঞ্চি}$$

$$= ৩৯.৩৭ \text{ ইঞ্চি}$$

$$\begin{array}{r} ৩৫০০০ \overline{) ১৩৭৭৯৫০} \quad ( ৩৯.৩৭ \\ \underline{১০৫০০০} \\ ৩২৭৯৫০ \\ \underline{৩১৫০০০} \\ ১২৯৫০০ \\ \underline{১০৫০০০} \\ ২৪০০০ \\ \underline{২৪০০০} \\ ০ \end{array}$$

সুতরাং, এক মিটার = ৩৯.৩৭ ইঞ্চি।

৫। একটি গাড়ি ঘন্টায় ৪৬.৮ কিলোমিটার যায়। গাড়িটি ২৫৭.৮ কিলোমিটার যেতে কত সময় লাগবে?

সমাধান :

গাড়িটি ৪৬.৮ কিলোমিটার যায় ১ ঘন্টায়

∴ গাড়িটি ১ কিলোমিটার যায়  $\frac{১}{৪৬.৮}$  ঘন্টায়

∴ গাড়িটি ২৫৭.৮ কিলোমিটার যায়  $\frac{১ \times ২৫৭.৮}{৪৬.৮}$  ঘন্টায়

$$= \frac{২৫৭.৮}{৪৬.৮} \text{ ঘন্টায়}$$

$$= ৫.৫ \text{ ঘন্টায়}$$

$$\begin{array}{r} ৪৬৮ \overline{) ২৫৭৮} \quad ( ৫.৫ \\ \underline{২৩৪০} \\ ২৩৪০ \\ \underline{২৩৪০} \\ ০ \end{array}$$

সুতরাং, গাড়িটি ২৫৭.৮ কিলোমিটার যেতে ৫.৫ ঘন্টা সময় লাগবে।

৬। একটি মোবাইল ফোন থেকে ৩ মিনিট কথা বলায় ২.০৮ টাকা খরচ হলো। ঐ ফোন থেকে প্রতি মিনিটে কথা বলার খরচ কত?

সমাধান :

৩ মিনিট কথা বলায় খরচ ২.০৮ টাকা

∴ ১ মিনিট কথা বলায় খরচ (২.০৮ ÷ ৩) টাকা  
= ০.৬৮ টাকা

$$\begin{array}{r} ৩ \overline{) ২.০৮} \quad ( ০.৬৮ \\ \underline{১৮} \\ ২৪ \\ \underline{২৪} \\ ০ \end{array}$$

সুতরাং, প্রতি মিনিট কথা বলায় খরচ ০.৬৮ টাকা।

ঘরে বসে অলাইন MCQ Test দিয়ে সারা বাংলাদেশে বিভিন্ন ধরনের ছাত্র/ছাত্রীদের সাথে সহজে তুলনা করুন

PSC, JSC, SSC & HSC একাডেমিক, Medical, Varsity Admission Test & BCS Preliminary Program

www.onlinecoaching.com.bd, info@onlinecoaching.com.bd, 01716599325

৭। দুইটি সংখ্যার গুণফল ১০.৫। একটি সংখ্যা ২.৮ হলে, অপরটি কত?

সমাধান :

দুইটি সংখ্যার গুণফল ১০.৫, একটি সংখ্যা ২.৮।

∴ অপর সংখ্যাটি = দুইটি সংখ্যার গুণফল ÷ একটি সংখ্যা

$$= ১০.৫ ÷ ২.৮$$

$$= \frac{১০.৫}{২.৮}$$

$$= \frac{১০৫ \times ১০}{২৮ \times ১০}$$

$$= \frac{১০৫০}{২৮০}$$

$$= ৩.৭৫$$

এখানে,

$$২৮০ \overline{) ১০৫০} ( ৩.৭৫$$

$$\underline{৮৪০}$$

$$২১০০$$

$$\underline{১৯৬০}$$

$$১৪০০$$

$$\underline{১৪০০}$$

$$০$$

সুতারাং, অপর সংখ্যাটি ৩.৭৫।

৮। দুইটি সংখ্যার গুণফল ১২.৭৭৫। একটি সংখ্যা ০.৭ হলে, অপরটি কত?

সমাধান :

দুইটি সংখ্যার গুণফল ১২.৭৭৫,

একটি সংখ্যা ০.৭।

∴ অপর সংখ্যাটি = দুইটি সংখ্যার গুণফল ÷ একটি সংখ্যা

$$= ১২.৭৭৫ ÷ ০.৭$$

$$= \frac{১২.৭৭৫}{০.৭}$$

$$= \frac{১২৭৭৫ \times ১০}{০৭ \times ১০০০}$$

$$= \frac{১২৭৭৫০}{৭০০০}$$

$$= ১৮.২৫$$

এখানে,

$$৭০০০ \overline{) ১২৭৭৫০} ( ১৮.২৫$$

$$\underline{৭০০০}$$

$$৫৭৭৫০$$

$$\underline{৫৬০০০}$$

$$১৭৫০০$$

$$\underline{১৪০০০}$$

$$৩৫০০০$$

$$\underline{৩৫০০০}$$

$$০$$

সুতারাং, অপর সংখ্যাটি ১৮.২৫।

৯। ০.০০০৬২৫ কে কত দিয়ে ভাগ করলে ভাগফল ০.১২৫ হবে?

সমাধান :

এখানে, ভাজ্য = ০.০০০৬২৫

এবং ভাগফল = ০.১২৫

ভাজক = ০.০০০৬২৫ ÷ ০.১২৫

এখানে, ০.০০০৬২৫ এর দশমিক বিন্দু ৬ ঘর ডানে সরিয়ে পাই, ৬২৫

ঘরে বসে অলাইন MCQ Test দিয়ে সারা বাংলাদেশে বিভিন্ন ধরনের ছাত্র/ছাত্রীদের সাথে সহজে তুলনা করুন

PSC, JSC, SSC & HSC একাডেমিক, Medical, Varsity Admission Test & BCS Preliminary Program

www.onlinecoaching.com.bd, info@onlinecoaching.com.bd, 01716599325

OnLineCoaching.com.bd [বি.দ্র. ব্যবসায়িক উদ্দেশ্যে কপিরাইট করা নিষিদ্ধ] প্রথমিক গণিত (V)

এবং ০.১২৫ এর দশমিক বিন্দু ৬ ঘর ডানে সরিয়ে পাই ১২৫০০০।

$$\begin{array}{r} \text{এখানে, } 125000 \text{ ) } 625000 \text{ ( } 0.005 \\ \underline{625000} \\ 0 \end{array}$$

সুতারাং, ভাজক ০.০০৫।

অর্থাৎ ০.০০০৬২৫ কে ০.০০২৫ দ্বারা ভাগ করলে ভাগফল ০.১২৫ হবে।

১০। ৪০ জন শিক্ষার্থীর প্রত্যেকে ১২.৭৫ টাকা করে চাঁদা দেওয়ায় মোট যত টাকা হলো, তা ৮ জন দরিদ্র লোকের মধ্যে সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া হলো। প্রত্যেক দরিদ্র লোক কত টাকা করে পেল?

সমাধান :

১ জনে চাঁদা দেয় ১২.৭৫ টাকা

∴ ৪০ জনে চাঁদা দেয় (১২.৭৫ × ৪০) টাকা  
= ৫১০ টাকা

এখন,

৫১০ টাকা ৮ জন দরিদ্র লোকের মধ্যে সমান ভাবে ভাগ করা হলো।

∴ প্রত্যেক দরিদ্র লোক পায় = (৫১০ ÷ ৮) টাকা

$$\begin{array}{r} 1275 \\ \underline{80} \\ 51000 \\ \hline 8) 510 \text{ ( } 63.75 \\ \underline{80} \\ 70 \\ \underline{28} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \\ \hline 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

সুতারাং, প্রত্যেক দরিদ্র লোক ৬৩.৭৫ টাকা করে পেল

১১। একজন শিক্ষক ৬০.৬০ টাকা ভাজন করে ৩৯৩.৯০ টাকার কমলা কিনে ১৩ জন শিক্ষার্থীর মধ্যে সমানভাবে ভাগ করে দিলেন। তাহলে প্রত্যেক শিক্ষার্থী কয়টি করে কমলা পেল?

সমাধান :

আমরা জানি, ১ ডজন = ১২টি

৬০.৬০ টাকায় পাওয়া যায় ১২ টি কমলা

∴ ১ টাকায় পাওয়া যায়  $\frac{12}{60.60}$  টি কমলা

∴ ৩৯৩.৯০ টাকায় পাওয়া যায়  $\frac{12 \times 393.90}{60.60}$  টি কমলা

$$\begin{aligned} &= \frac{12 \times 39390 \times 100}{6060 \times 100} \text{ টি কমলা} \\ &= \frac{89268000}{606000} \text{ টি কমলা} \end{aligned}$$

= ৭৮ টি সুতারাং, ১৩ জন শিক্ষার্থী পেল ৭৮ টি কমলা।

$$\begin{array}{r} \text{এখানে,} \\ 606000)89268000( 98 \\ \underline{8282000} \\ 8488000 \\ \underline{8488000} \\ 0 \end{array}$$

ঘরে বসে অলাইন MCQ Test দিয়ে সারা বাংলাদেশে বিভিন্ন ধরনের ছাত্র/ছাত্রীদের সাথে সহজে তুলনা করুন

PSC, JSC, SSC & HSC একাডেমিক, Medical, Varsity Admission Test & BCS Preliminary Program

www.onlinecoaching.com.bd, info@onlinecoaching.com.bd, 01716599325

