

ষষ্ঠ অধ্যায় : ৬ : ভগ্নাংশ

ষষ্ঠ অধ্যায় : ৬(ক) : ভগ্নাংশ

- ★(১) অনিকা ও আয়রা একটি রুটিকে ভাগাভাগি করে নিল। রুটিটি ভাগ করে অনিকা $\frac{২}{৩}$ অংশ ও আয়রা $\frac{১}{৩}$ নিল। কে বেশি রুটি নিল?

[প্রা: শি: স: প: ১৬]

উত্তর: অনিকা বেশি নিল।

- ★(২) $\frac{৪৮}{৭২}$ এর লঘিষ্ঠ রূপ কত? উত্তর: $\frac{২}{৩}$ । [প্রা. শি.স.প. ১০]

- ★(৩) $\frac{১২}{১৮}$ ভগ্নাংশটির দুটি সমতুল ভগ্নাংশ লিখ। [প্রা. বৃ. প. ০২]

উত্তর: $\frac{৬}{৯}$, $\frac{৪}{৬}$ ।

- ★(৪) $\frac{৪}{১৩}$, $\frac{৪}{২৯}$ এর মধ্যে কোনটি বড় তা প্রতীকের সাহায্যে দেখাও।

উত্তর: $\frac{৪}{১৩} > \frac{৪}{২৯}$ । [প্রা. শি.স.প. ১১]

- (৫) $\frac{২}{৩}$, $\frac{৩}{৬}$ ও $\frac{১}{৬}$ কে সমলব ভগ্নাংশরূপে লেখ। উত্তর: $\frac{৬}{৯}$, $\frac{৬}{১২}$, $\frac{৬}{৩৬}$ ।

- (৬) $\frac{২}{৩}$, $\frac{৩}{৪}$ ও $\frac{৫}{৬}$ এর মধ্যে কোনটি বড়? উত্তর: $\frac{৫}{৬}$ ।

- ★(৭) $\frac{২}{৩}$, $\frac{২}{৫}$, $\frac{২}{৯}$ প্রতীক চিহ্ন ব্যবহার করে উর্ধ্বক্রমে সাজিয়ে

লেখ। উত্তর: $\frac{২}{৯} < \frac{২}{৫} < \frac{২}{৩}$ । [রংপুর জিলা স্কুল]

(৮) $\frac{৫}{৯}$, $\frac{৫}{১২}$ ও $\frac{৫}{১৮}$ ভগ্নাংশগুলোকে মানের অধিক্রমে সাজাও।

উত্তর: $\frac{৫}{১৮}$, $\frac{৫}{১২}$, $\frac{৫}{৯}$ ।

(৯) $\frac{৩}{৪}$ ও $\frac{৫}{৮}$ কে লঘিষ্ঠ সমহর বিশিষ্ট ভগ্নাংশে রূপান্তর করলে কী

পাওয়া যায়? উত্তর: $\frac{৬}{৮}$ ও $\frac{৫}{৮}$ ।

(১০) একটি কোন্ড ড্রিংক্সের রেনু খায় $\frac{২}{৩}$ অংশ এবং বৃমা খায় $\frac{১}{৪}$ অংশ। কে বেশি অংশ খেল? উত্তর: রেনু।

(১১) রফিক পত্রিকার $\frac{২}{৩}$ অংশ পড়ল তার কত অংশ পড়া বাকি রইল?

উত্তর: $\frac{১}{৩}$ ।

★(১২) একটি বুটিকে ভাগ করে আনিকা $\frac{২}{৩}$ অংশ ও আয়রা $\frac{২}{৫}$ অংশ নিল। কে বেশি বুটি নিল? [প্রা: শি: স: প: ১৩] উত্তর: আনিকা।

★(১৩) চিহ্নিত ঘরে সঠিক সংখ্যা দাও: $\frac{১}{৪} + \frac{\square}{৪} = ১$

[প্রা. বৃ. প. ০৫] উত্তর: ৩।

★(১৪) $\frac{৯৩}{১৭}$ কে মিশ্র ভগ্নাংশে পরিণত কর। [প্রা. বৃ. প. ০৫] উত্তর: $৫\frac{৮}{১৭}$ ।

★(১৫) $\frac{৮৯}{১৭}$ কে মিশ্র ভগ্নাংশে পরিণত কর। [প্রা. বৃ. প. ০৩] উত্তর: $৫\frac{৪}{১৭}$ ।

(১৬) $\frac{৮৮}{১৭}$ কে মিশ্র ভগ্নাংশে প্রকাশ করো?

উত্তর: $৫\frac{৩}{১৭}$

[ভি. জে. সরকারি উচ্চ বিদ্যালয়, চুয়াডাঙ্গা]

(১৭) $২৫\frac{৯}{১৬}$ কে অপ্রকৃত ভগ্নাংশে প্রকাশ কর। উত্তর: $\frac{৪০৯}{১৬}$ ।

(১৮) ৫টি কলম থেকে ২টি কলম নেওয়া হলো। মোট কলমের কত অংশ নেওয়া হলো? উত্তর: $\frac{২}{৫}$ অংশ।

★(১৯) $৪\frac{২}{৩} - ২ =$ কত? *[ন্যাচারেল গ্যাস ফার্টলাইজার ফ্যাক্টরী স্কুল, ফেঞ্চুগঞ্জ, সিলেট]*

উত্তর: $২\frac{২}{৩}$

(২০) $\frac{৩}{৪}$ ও $\frac{৪}{৩}$ এর মধ্যে কোনটি প্রকৃত ভগ্নাংশ? উত্তর: $\frac{৩}{৪}$ ।

(২১) $\frac{২৭}{১৩} = \square \frac{১}{১৩}$, খালিঘরের সংখ্যাটি কত? উত্তর: ২।

(২২) $\frac{৮৫}{১২} = ৭ \frac{১}{\square}$ খালিঘরের সংখ্যাটি কত? উত্তর: ১২।

★(২৩) $\frac{৩}{৫}$ মিটার ও $\frac{৪}{৫}$ মিটার দৈর্ঘ্যের দুইটি ফিতার দৈর্ঘ্য একত্রে কত মিটার? *[ন্যাশনাল আইডিয়াল স্কুল, খিলগাঁও]*

উত্তর: $১\frac{২}{৫}$ মিটার

(২৪) রশ্মি গণিত পরীক্ষায় ১০০ নম্বরের মধ্যে ১০০ পেল। সে মোট নম্বরের কত অংশ পেয়েছে। উত্তর: সম্পূর্ণ।

(২৫) $\frac{১}{২} + \frac{১}{৩} + \frac{১}{৪} =$ কত? উত্তর: $১\frac{১}{১২}$ ।

(২৬) $৩ - \frac{২}{৫} =$ কত? উত্তর: $\frac{১৩}{৫}$ ।

(২৭) ফাঁকা ঘরে কত হবে : $\square - \frac{৫}{৮} = \frac{১}{৮}$ উত্তর: $\frac{৭}{৮}$ ।

(২৮) $\frac{১}{১১} + \frac{৩}{১১} + \frac{৫}{১১} =$ কত? উত্তর: $\frac{৯}{১১}$ ।

(২৯) $\frac{১৩}{২৫} - \frac{৮}{২৫} =$ কত? উত্তর: $\frac{১}{৫}$ ।

(৩০) $২\frac{৩}{৮} - ১\frac{১}{৮} =$ কত? উত্তর: $১\frac{১}{২}$ ।

(৩১) $২\frac{১}{১৩} + ৩\frac{১}{১৩} =$ কত? উত্তর: $৫\frac{২}{১৩}$ ।

ষষ্ঠ অধ্যায় : ৬(খ) : ভগ্নাংশ

★(১) শফিক সাহেব $\frac{১}{৪}$ মিটার কাপড় ২৫ টাকায় ক্রয় করলেন । তাহলে

১ মিটার কাপড়ের মূল্য কত? [প্রা: শি: স: প: ১৬]

উত্তর: ১০০ টাকা

(২) অপূর বাড়ি থেকে স্কুল $\frac{১}{৪}$ কিলোমিটার দূরে । স্কুলে যাওয়া আসায় সে মোট কতটুকু পথ হাঁটে?

উত্তর: $\frac{১}{২}$ কিলোমিটার ।

(৩) $৩\frac{২}{৫} \times \frac{৩}{৫} =$ কত? উত্তর: $২\frac{১}{২৫}$ ।

★(৪) $\frac{৫}{৯} \times \frac{৩}{১১} =$ কত? উত্তর: $\frac{৫}{৩৩}$ [পটুয়াখালী সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়]

(৫) দুইটি সংখ্যার গুণফল ১০, একটি সংখ্যা ১৫ হলে অপরটি কত?

উত্তর: $\frac{২}{৩}$ ।

(৬) ভাজক ভাগফলের ৮ গুণ । ভাগফল $\frac{১}{২}$ হলে, ভাজক কত? উত্তর: ৪ ।

★(৭) $\frac{5}{12} \div \frac{1}{10} =$ কত? [প্রা. বৃ. প. ০৪] উত্তর: $\frac{1}{28}$ ।

(৮) ২ এর $\frac{1}{2} =$ কত? উত্তর: ১।

★(৯) $15 \div 1\frac{1}{2} =$ কত? উত্তর: ১০

[সরকারী বিজ্ঞান কলেজ, ঢাকা]

★(১০) $\frac{2}{5} \div \frac{8}{15} =$ কত

[শাহজালাল জামেয়া ইসলামিয়া স্কুল অ্যান্ড কলেজ, সিলেট]

উত্তর: $\frac{3}{8}$

(১১) $1\frac{1}{2} \div 3 =$ কত? উত্তর: $\frac{1}{2}$ ।

(১২) একটি খুঁটির $\frac{1}{6}$ অংশ কাঁদায় ও $\frac{1}{2}$ অংশ পানিতে আছে। পানির

উপরে কত অংশ আছে? উত্তর: $\frac{1}{3}$ অংশ।

(১৩) রকিব সাহেব তাঁর সম্পত্তির $\frac{1}{8}$ অংশ রেখে বাকি অংশ দান

করলেন। তিনি কত অংশ দান করলেন? উত্তর: $\frac{7}{8}$ অংশ।

(১৪) $2\frac{3}{8}$ ডজন আম ১১ জনের মধ্যে সমানভাবে ভাগ করে দিলে

প্রত্যেকে কয়টি করে আম পাবে? উত্তর: ৩টি।

(১৫) রহিম সাহেবের সম্পত্তির $\frac{1}{10}$ অংশের মূল্য ৫০,০০০ টাকা।

মোট সম্পত্তির মূল্য কত টাকা?

উত্তর: ৫,০০,০০০ টাকা।