WBPSC Clerkship - Arithmetic: ৫০০টি প্রশ্ন ও উত্তর

১. বিভাজ্যতা (Divisibility)

১. ১৬৬২ সংখ্যাটি কি ৩ দ্বারা বিভাজ্য ?
উত্তর: হ্যাঁ

২. ৩ অঙ্কের বৃহত্তম কোন সংখ্যা ৯ দ্বারা বিভাজ্য ?
উত্তর: ৯৯৯

৩. ৯৬-এর মোট উৎপাদক (factor) সংখ্যা কয়টি ?
উত্তর: ১২টি

৪. ৮৩x সংখ্যাটি ১১ দ্বারা বিভাজ্য হলে x-এর ক্ষুদ্রতম মান কত ?
উত্তর: ৬

৫. ৯৯০৯ সংখ্যাটি কি ১১ দ্বারা বিভাজ্য ?
উত্তর: না

৬. ৭২৩৮ সংখ্যাটি কি ১১ দ্বারা বিভাজ্য ?
উত্তর: হ্যাঁ

৭. ৩ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম কোন সংখ্যা ৯ দ্বারা বিভাজ্য ?
উত্তর: ১০৮

৮. ২৪-এর মোট উৎপাদক (factor) সংখ্যা কয়টি ?
উত্তর: ৮টি

৯. ৯৭x সংখ্যাটি ৯ দ্বারা বিভাজ্য হলে x-এর ক্ষুদ্রতম মান কত ?
উত্তর: ২

১০. ৩৭৪৪ সংখ্যাটি কি ১১ দ্বারা বিভাজ্য ?
উত্তর: না

১১. ৩৫৫৫ সংখ্যাটি কি ৯ দ্বারা বিভাজ্য ?
উত্তর: হ্যাঁ

১২. ৫ অঙ্কের বৃহত্তম কোন সংখ্যা ১৬ দ্বারা বিভাজ্য ?
উত্তর: ৯৯৯৮৪

১৩. ২০-এর মোট উৎপাদক (factor) সংখ্যা কয়টি ?
উত্তর: ৬টি

১৪. ৪৭x সংখ্যাটি ১১ দ্বারা বিভাজ্য হলে x-এর ক্ষুদ্রতম মান কত ?
উত্তর: ৩

১৫. ৪১৪০ সংখ্যাটি কি ৬ দ্বারা বিভাজ্য ?
উত্তর: হ্যাঁ

১৬. ৪৫৪২ সংখ্যাটি কি ৬ দ্বারা বিভাজ্য ?
উত্তর: হ্যাঁ

১৭. ৪ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম কোন সংখ্যা ১৫ দ্বারা বিভাজ্য ?
উত্তর: ১০০৫

১৮. ৫৪-এর মোট উৎপাদক (factor) সংখ্যা কয়টি ?
উত্তর: ৮টি

১৯. ৭৩x সংখ্যাটি ১১ দ্বারা বিভাজ্য হলে x-এর ক্ষুদ্রতম মান কত ?
উত্তর: ৭

২০. ২৫৫৩ সংখ্যাটি কি ৩ দ্বারা বিভাজ্য ?
উত্তর: হ্যাঁ

২১. ৬২৩৭ সংখ্যাটি কি ১১ দ্বারা বিভাজ্য ?
উত্তর: হ্যাঁ

২২. ৪ অঙ্কের বৃহত্তম কোন সংখ্যা ১৩ দ্বারা বিভাজ্য ?
উত্তর: ৯৯৯৭

২৩. ৭২-এর মোট উৎপাদক (factor) সংখ্যা কয়টি ?
উত্তর: ১২টি

২৪. ১৩x সংখ্যাটি ১১ দ্বারা বিভাজ্য হলে x-এর ক্ষুদ্রতম মান কত ?
উত্তর: ২

২৫. ১১০০ সংখ্যাটি কি ৫ দ্বারা বিভাজ্য ?
উত্তর: হ্যাঁ

২৬. ৭৩৩৫ সংখ্যাটি কি ৩ দ্বারা বিভাজ্য ?
উত্তর: হ্যাঁ

২৭. ৩ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম কোন সংখ্যা ১৮ দ্বারা বিভাজ্য ?
উত্তর: ১০৮

২৮. ৪০-এর মোট উৎপাদক (factor) সংখ্যা কয়টি ?
উত্তর: ৮টি

২৯. ৯৯x সংখ্যাটি ৩ দ্বারা বিভাজ্য হলে x-এর ক্ষুদ্রতম মান কত ?
উত্তর: ০

৩০. ৯২৩৯ সংখ্যাটি কি ১১ দ্বারা বিভাজ্য ?
উত্তর: না

২. ভগ্নাংশ (Fractions)

৩১. ৫/৬ + ৩/৪ = কত ?
উত্তর: ১৯/১২

৩২. ৫/৬ − ৩/৪ = কত ?
উত্তর: ১/১২

৩৩. ৭/৯ × ১/৪ = কত ?
উত্তর: ৭/৩৬

৩৪. ১/২ ÷ ১/২ = কত ?
উত্তর: ১

৩৫. ১২০-এর ৩/৪ অংশ কত ?
উত্তর: ৯০

৩৬. ২/৭, ৪/৫ ও ৮/১১-এর মধ্যে বৃহত্তম ভগ্নাংশ কোনটি ?
উত্তর: ৪/৫

৩৭. ১৮/২৭-কে সরলতম আকারে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ২/৩

৩৮. ৭ ১/৯-কে অপ্রকৃত ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৬৪/৯

৩৯. ১/২ + ২/৯ = কত ?
উত্তর: ১৩/১৮

৪০. ৫/৯ − ১/৩ = কত ?
উত্তর: ২/৯

৪১. ৭/৮ × ২/৯ = কত ?
উত্তর: ৭/৩৬

৪২. ৫/১২ ÷ ২/৩ = কত ?
উত্তর: ৫/৮

৪৩. ৭৫-এর ১/৩ অংশ কত ?
উত্তর: ২৫

৪৪. ১/৪, ১/৯ ও ১/৩-এর মধ্যে বৃহত্তম ভগ্নাংশ কোনটি ?
উত্তর: ১/৩

৪৫. ১০/৪৫-কে সরলতম আকারে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ২/৯

৪৬. ২ ১/৫-কে অপ্রকৃত ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ১১/৫

৪৭. ১/২ + ১১/১২ = কত ?
উত্তর: ১৭/১২

৪৮. ১/২ − ২/৭ = কত ?
উত্তর: ৩/১৪

৪৯. ৫/৬ × ৮/১১ = কত ?
উত্তর: ২০/৩৩

৫০. ৩/৪ ÷ ৪/৫ = কত ?
উত্তর: ১৫/১৬

৫১. ২৩১-এর ৩/১১ অংশ কত ?
উত্তর: ৬৩

৫২. ১/২, ১/৪ ও ২/৩-এর মধ্যে বৃহত্তম ভগ্নাংশ কোনটি ?
উত্তর: ২/৩

৫৩. ১৮/২৪-কে সরলতম আকারে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৩/৪

৫৪. ৭ ৭/৮-কে অপ্রকৃত ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৬৩/৮

৫৫. ৩/৪ + ৪/৫ = কত ?
উত্তর: ৩১/২০

৫৬. ১/২ − ১/৮ = কত ?
উত্তর: ৩/৮

৫৭. ১/২ × ১/২ = কত ?
উত্তর: ১/৪

৫৮. ১/২ ÷ ৪/৫ = কত ?
উত্তর: ৫/৮

৫৯. ৭৭-এর ৬/৭ অংশ কত ?
উত্তর: ৬৬

৬০. ৩/৪, ২/৩ ও ১/৩-এর মধ্যে বৃহত্তম ভগ্নাংশ কোনটি ?
উত্তর: ৩/৪

৬১. ১৬/৪০-কে সরলতম আকারে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ২/৫

৬২. ৮ ৫/৭-কে অপ্রকৃত ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৬১/৭

৬৩. ১/৫ + ৭/১০ = কত ?
উত্তর: ৯/১০

৬৪. ১/২ − ১/৪ = কত ?
উত্তর: ১/৪

৬৫. ১/২ × ৪/৯ = কত ?
উত্তর: ২/৯

৩. দশমিক (Decimals)

৬৬. ৪.৯৬ + ৭.২৯ = কত ?
উত্তর: ১২.২৫

৬৭. ৮.৯৯ − ৬.৯৫ = কত ?
উত্তর: ২.০৪

৬৮. ০.৩ × ১.৭ = কত ?
উত্তর: ০.৫১

৬৯. ২৭.২ ÷ ০.৪ = কত ?
উত্তর: ৬৮

৭০. ০.৬-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৩/৫

৭১. ২/৫-কে দশমিকে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ০.৪

৭২. ৪ + ২.৮ = কত ?
উত্তর: ৬.৮

৭৩. ৫.৪৬ − ৪.৩৬ = কত ?
উত্তর: ১.১

৭৪. ৫.৪ × ১.১ = কত?
উত্তর: ৫.৯৪

৭৫. ০.৮২ ÷ ০.০২ = কত?
উত্তর: ৪১

৭৬. ০.১২৫-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ১/৮

৭৭. ৬/২০-কে দশমিকে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ০.৩

৭৮. ২.৭ + ৪.৭৬ = কত?
উত্তর: ৭.৪৬

৭৯. ৭.৯৯ − ৫.১ = কত?
উত্তর: ২.৮৯

৮০. ৫.৪ × ৩.৭ = কত?
উত্তর: ১৯.৯৮

৮১. ৬০ ÷ ২.৫ = কত?
উত্তর: ২৪

৮২. ০.৪৫-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৯/২০

৮৩. ২৯/৪০-কে দশমিকে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ০.৭২৫

৮৪. ১.২৩ + ৫.৪ = কত?
উত্তর: ৬.৬৩

৮৫. ৮.১৬ − ৫.৩৮ = কত?
উত্তর: ২.৭৮

৮৬. ৩.৬ × ১.৩ = কত?
উত্তর: ৪.৬৮

৮৭. ১২.৪ ÷ ০.৪ = কত?
উত্তর: ৩১

৮৮. ০.৫-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ১/২

৮৯. ২/৪-কে দশমিকে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ০.৫

৯০. ৬.৬২ + ৩.৩৯ = কত?
উত্তর: ১০.০১

৪. আবৃত্ত দশমিক (Recurring Decimals)

৯১. ০.৭৭৭... (আবৃত্ত দশমিক)-কে ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৭/৯

৯২. ০.৭৯৭৯৭৯... (আবৃত্ত দশমিক)-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৭৯/৯৯

৯৩. ০.৯০৩৯০৩... (আবৃত্ত দশমিক)-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৩০১/৩৩৩

৯৪. ০.৩১১১... (আবৃত্ত দশমিক)-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ১৪/৪৫

৯৫. ৬.৩৩৩... (আবৃত্ত দশমিক)-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ১৯/৩

৯৬. ০.৬৬৬... (আবৃত্ত দশমিক)-কে ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ২/৩

৯৭. ০.৮১৮১৮১... (আবৃত্ত দশমিক)-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৯/১১

৯৮. ০.৮০৪৮০৪... (আবৃত্ত দশমিক)-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ২৬৮/৩৩৩

৯৯. ০.৯৪৪৪... (আবৃত্ত দশমিক)-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ১৭/১৮

১০০. ২.৫৫৫... (আবৃত্ত দশমিক)-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ২৩/৯

১০১. ০.৯৯৯... (আবৃত্ত দশমিক)-কে ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ১

১০২. ০.৮২৮২৮২... (আবৃত্ত দশমিক)-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৮২/৯৯

১০৩. ০.৮৪৯৮৪৯... (আবৃত্ত দশমিক)-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ২৮৩/৩৩৩

১০৪. ০.৪৫৫৫... (আবৃত্ত দশমিক)-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৪১/৯০

১০৫. ৫.৯৯৯... (আবৃত্ত দশমিক)-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৬

১০৬. ০.৩৩৩... (আবৃত্ত দশমিক)-কে ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ১/৩

১০৭. ০.২২২২২২... (আবৃত্ত দশমিক)-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ২/৯

১০৮. ০.৯০১৯০১... (আবৃত্ত দশমিক)-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৯০১/৯৯৯

১০৯. ০.৫২২২... (আবৃত্ত দশমিক)-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৪৭/৯০

১১০. ৭.৩৩৩... (আবৃত্ত দশমিক)-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ২২/৩

১১১. ০.২২২... (আবৃত্ত দশমিক)-কে ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ২/৯

১১২. ০.৯৭৯৭৯৭... (আবৃত্ত দশমিক)-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৯৭/৯৯

১১৩. ০.১৬২১৬২... (আবৃত্ত দশমিক)-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৬/৩৭

১১৪. ০.৬৩৩৩... (আবৃত্ত দশমিক)-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ১৯/৩০

১১৫. ২.৯৯৯... (আবৃত্ত দশমিক)-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৩

৫. সরলীকরণ (Simplification)

১১৬. ৩০ + ৬ × ১১ − ২৭ = কত?
উত্তর: ৬৯

১১৭. (১০ + ১০) × ৩ ÷ ২ = কত?
উত্তর: ৩০

১১৮. ৮২ − [১০ + (২৩ − ১)] = কত?
উত্তর: ৫০

১১৯. $৬^2 - ৫^2$ = কত?
উত্তর: ১১

১২০. ৫৫ ÷ ৫ × ২ + ৪ = কত?
উত্তর: ২৬

১২১. ১/২ + ১/২ + ১/২ = কত?
উত্তর: ৩/২

১২২. $\sqrt{৯} + \sqrt[3]{৫১২} + ১১$ = কত?
উত্তর: ২২

১২৩. $(১১ + ৫)^2 - ১১ \times (১১ + ৫)$ = কত?
উত্তর: ৮০

১২৪. ৩৯ + ৮ × ১২ − ২৯ = কত?
উত্তর: ১০৬

১২৫. (২৩ + ১০) × ৮ ÷ ৬ = কত?
উত্তর: ৪৪

১২৬. ৭৫ − [৩ + (২৩ − ১)] = কত?
উত্তর: ৫০

১২৭. $১৪^2 - ১২^2$ = কত?
উত্তর: ৫২

১২৮. ৬৬ ÷ ৬ × ৩ + ২৫ = কত?
উত্তর: ৫৮

১২৯. ১/২ + ১/৫ + ৯/১০ = কত?
উত্তর: ৮/৫

১৩০. $\sqrt{১৪৪} + \sqrt[3]{১২৫} + ১৮$ = কত?
উত্তর: ৩৫

১৩১. $(২ + ৩)^2 - ৪ \times (২ + ৩)$ = কত?
উত্তর: ৫

১৩২. ৪৯ + ৩ × ৩ − ২ = কত?
উত্তর: ৫৬

১৩৩. (২২ + ২২) × ৬ ÷ ২ = কত?
উত্তর: ১৩২

১৩৪. ৮৪ − [২০ + (১৪ − ৬)] = কত?
উত্তর: ৫৬

১৩৫. $১৮^2 - ১৪^2$ = কত?
উত্তর: ১২৮

১৩৬. ১২০ ÷ ৮ × ৫ + ২২ = কত?
উত্তর: ৯৭

১৩৭. ১/২ + ১/৩ + ৩/৪ = কত?
উত্তর: ১৯/১২

১৩৮. $\sqrt{৪} + \sqrt[3]{৫১২} + ২৯$ = কত?
উত্তর: ৩৯

১৩৯. $(৬ + ৪)^2 - ৫ \times (৬ + ৪)$ = কত?
উত্তর: ৫০

১৪০. ১১ + ২ × ৬ − ১৮ = কত?
উত্তর: ৫

১৪১. (২৮ + ৭) × ১০ ÷ ২ = কত?
উত্তর: ১৭৫

১৪২. ৯৫ − [১০ + (২০ − ৯)] = কত?
উত্তর: ৭৪

১৪৩. $২৯^2 - ১২^2$ = কত?
উত্তর: ৬৯৭

১৪৪. ৪ ÷ ২ × ১২ + ২১ = কত?
উত্তর: ৪৫

১৪৫. ১/২ + ১/৩ + ১/৩ = কত?
উত্তর: ৭/৬

১৪৬. $\sqrt{৩২৪} + \sqrt[3]{৬৪} + ৩০$ = কত?
উত্তর: ৫২

১৪৭. $(৮ + ৭)^2 - ৫ \times (৮ + ৭)$ = কত?
উত্তর: ১৫০

১৪৮. ৪৫ + ৬ × ৭ − ২৮ = কত?
উত্তর: ৫৯

১৪৯. (২৭ + ৩) × ১২ ÷ ৪ = কত?
উত্তর: ৯০

১৫০. ৪০ − [১১ + (২১ − ৯)] = কত?
উত্তর: ১৭

৬. গ.সা.গু ও ল.সা.গু (HCF & LCM)

১৫১. ৭৮ ও ৫২-এর গ.সা.গু কত?
উত্তর: ২৬

১৫২. ১০ ও ৫-এর ল.সা.গু কত?
উত্তর: ১০

১৫৩. ১২, ৫ ও ২০-এর ল.সা.গু কত?
উত্তর: ৬০

১৫৪. ৬৬, ১২১ ও ২২-এর গ.সা.গু কত?
উত্তর: ১১

১৫৫. দুটি সংখ্যার গ.সা.গু ৮ এবং ল.সা.গু ২৪০। একটি সংখ্যা ৮০ হলে অপর সংখ্যাটি কত?
উত্তর: ২৪

১৫৬. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৫, ১৫ ও ১০ দিয়ে ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে ভাগশেষ ২ থাকে?
উত্তর: ৩২

১৫৭. ১১৩ ও ২০৩-কে কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে ভাগশেষ ৫ থাকে?
উত্তর: ১৮

১৫৮. ৩ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম কোন সংখ্যা ৬ ও ১২ উভয় দ্বারা বিভাজ্য?
উত্তর: ১০৮

১৫৯. দুটি ঘণ্টা যথাক্রমে ২০ মিনিট ও ৬০ মিনিট অন্তর বাজে। একসাথে বাজার পর আবার কত মিনিট পর একসাথে বাজবে?
উত্তর: ৬০ মিনিট

১৬০. ৬০ ও ৭০-এর গ.সা.গু কত?
উত্তর: ১০

১৬১. ১২ ও ২৮-এর ল.সা.গু কত?
উত্তর: ৮৪

১৬২. ৫, ২০ ও ১৮-এর ল.সা.গু কত?
উত্তর: ১৮০

১৬৩. ২২, ২৪ ও ১৮-এর গ.সা.গু কত?
উত্তর: ২

১৬৪. দুটি সংখ্যার গ.সা.গু ৮ এবং ল.সা.গু ৫৬০। একটি সংখ্যা ৫৬ হলে অপর সংখ্যাটি কত?
উত্তর: ৮০

১৬৫. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৬, ১০ ও ৯ দিয়ে ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে ভাগশেষ ১ থাকে?
উত্তর: ৯১

১৬৬. ১৩৩ ও ৫৫-কে কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে ভাগশেষ ৩ থাকে?
উত্তর: ২৬

১৬৭. ৩ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম কোন সংখ্যা ৯ ও ৬ উভয় দ্বারা বিভাজ্য?
উত্তর: ১০৮

১৬৮. দুটি ঘণ্টা যথাক্রমে ৪৫ মিনিট ও ১০ মিনিট অন্তর বাজে। একসাথে বাজার পর আবার কত মিনিট পর একসাথে বাজবে?
উত্তর: ৯০ মিনিট

১৬৯. ১০৫ ও ৪৫-এর গ.সা.গু কত?
উত্তর: ১৫

১৭০. ২৭ ও ২৩-এর ল.সা.গু কত?
উত্তর: ৬২১

১৭১. ৫, ১২ ও ৪-এর ল.সা.গু কত?
উত্তর: ৬০

১৭২. ১২১, ৫৫ ও ৪৪-এর গ.সা.গু কত?
উত্তর: ১১

১৭৩. দুটি সংখ্যার গ.সা.গু ৩ এবং ল.সা.গু ১৮৯। একটি সংখ্যা ২১ হলে অপর সংখ্যাটি কত?
উত্তর: ২৭

১৭৪. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৫, ১২ ও ১০ দিয়ে ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে ভাগশেষ ১ থাকে?
উত্তর: ৬১

১৭৫. ২২৩ ও ১২৩-কে কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে ভাগশেষ ৩ থাকে?
উত্তর: ২০

১৭৬. ৪ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম কোন সংখ্যা ৮ ও ১৬ উভয় দ্বারা বিভাজ্য?
উত্তর: ১০০৮

১৭৭. দুটি ঘণ্টা যথাক্রমে ৩৬ মিনিট ও ১২ মিনিট অন্তর বাজে। একসাথে বাজার পর আবার কত মিনিট পর একসাথে বাজবে?
উত্তর: ৩৬ মিনিট

১৭৮. ১০০ ও ৫০-এর গ.সা.গু কত?
উত্তর: ৫০

১৭৯. ২৬ ও ৩৩-এর ল.সা.গু কত?
উত্তর: ৮৫৮

১৮০. ১৫, ৮ ও ৩-এর ল.সা.গু কত?
উত্তর: ১২০

১৮১. ৪২, ৯ ও ২৭-এর গ.সা.গু কত?
উত্তর: ৩

১৮২. দুটি সংখ্যার গ.সা.গু ৬ এবং ল.সা.গু ১৮০। একটি সংখ্যা ৩৬ হলে অপর সংখ্যাটি কত?
উত্তর: ৩০

১৮৩. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৬, ১৫ ও ৮ দিয়ে ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে ভাগশেষ ৩ থাকে?
উত্তর: ১২৩

১৮৪. ১৭৮ ও ২২৮-কে কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে ভাগশেষ ৩ থাকে?
উত্তর: ২৫

md360news.com

১৮৫. ৩ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম কোন সংখ্যা ১৮ ও ১৬ উভয় দ্বারা বিভাজ্য ?

উত্তর: ১৪৪

১৮৬. দুটি ঘণ্টা যথাক্রমে ১৮ মিনিট ও ৩৬ মিনিট অন্তর বাজে। একসাথে বাজার পর আবার কত মিনিট পর একসাথে বাজবে ?

উত্তর: ৩৬ মিনিট

১৮৭. ৬৫ ও ৩৫-এর গ.সা.গু কত ?

উত্তর: ৫

১৮৮. ২৬ ও ৩০-এর ল.সা.গু কত ?

উত্তর: ৩৯০

১৮৯. ৩০, ২৪ ও ১৫-এর ল.সা.গু কত ?

উত্তর: ১২০

১৯০. ৪০, ৩২ ও ৭২-এর গ.সা.গু কত ?

উত্তর: ৮

১৯১. দুটি সংখ্যার গ.সা.গু ১১ এবং ল.সা.গু ৪৬২। একটি সংখ্যা ৬৬ হলে অপর সংখ্যাটি কত ?

উত্তর: ৭৭

১৯২. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৫, ৬ ও ১২ দিয়ে ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে ভাগশেষ ২ থাকে ?

উত্তর: ৬২

১৯৩. ১৬২ ও ৯৮-কে কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে ভাগশেষ ২ থাকে ?

উত্তর: ৩২

১৯৪. ৩ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম কোন সংখ্যা ১২ ও ১৬ উভয় দ্বারা বিভাজ্য ?

উত্তর: ১৪৪

১৯৫. দুটি ঘণ্টা যথাক্রমে ৪৫ মিনিট ও ১২ মিনিট অন্তর বাজে। একসাথে বাজার পর আবার কত মিনিট পর একসাথে বাজবে ?

উত্তর: ১৮০ মিনিট

৭. অংশীদারি কারবার (Partnership)

১৯৬. A ও B যথাক্রমে ৪০০০ টাকা ও ৪০০০ টাকা দিয়ে ব্যবসা শুরু করল। বছর শেষে ১৬০০ টাকা লাভ হলে B কত লাভ পাবে ?

উত্তর: ৮০০ টাকা

১৯৭. A ২০০০ টাকা ৯ মাসের জন্য এবং B ৭০০০ টাকা ৮ মাসের জন্য ব্যবসায় খাটাল। মোট লাভ ৭৪০০ টাকা হলে B কত পাবে ?

উত্তর: ৫৬০০ টাকা

১৯৮. A ১২০০০ টাকা ১২ মাসের জন্য এবং B ৯০০০ টাকা ১২ মাসের জন্য ব্যবসায় খাটালে তাদের লাভের অনুপাত কত ?

উত্তর: ৪ : ৩

১৯৯. A, B ও C-এর বিনিয়োগের অনুপাত ২ : ৪ : ৩। মোট লাভ ৬৩০০ টাকা হলে A-এর লাভ কত ?

উত্তর: ১৪০০ টাকা

২০০. A ও B যথাক্রমে ৫০০০ টাকা ও ৭০০০ টাকা মূলধন নিয়ে ব্যবসা শুরু করে। ৭২০০ টাকা লাভ হলে A ও B-এর লাভের পার্থক্য কত ?

উত্তর: ১২০০ টাকা

২০১. A ও B যথাক্রমে ৪৫০০ টাকা ও ২২৫০০ টাকা দিয়ে ব্যবসা শুরু করল। বছর শেষে ৩৬০০ টাকা লাভ হলে A কত লাভ পাবে ?

উত্তর: ৬০০ টাকা

২০২. A ৭০০০ টাকা ১০ মাসের জন্য এবং B ৮০০০ টাকা ১০ মাসের জন্য ব্যবসায় খাটাল। মোট লাভ ৯০০০ টাকা হলে B কত পাবে ?

উত্তর: ৪৮০০ টাকা

২০৩. A ২০০০ টাকা ৭ মাসের জন্য এবং B ২০০০ টাকা ৫ মাসের জন্য ব্যবসায় খাটালে তাদের লাভের অনুপাত কত ?

উত্তর: ৭ : ৫

২০৪. A, B ও C-এর বিনিয়োগের অনুপাত ২ : ১ : ১। মোট লাভ ৮০০ টাকা হলে A-এর লাভ কত ?

উত্তর: ৪০০ টাকা

২০৫. A ও B যথাক্রমে ৮০০০ টাকা ও ৫০০০ টাকা মূলধন নিয়ে ব্যবসা শুরু করে। ২৩৪০০ টাকা লাভ হলে A ও B-এর লাভের পার্থক্য কত ?

উত্তর: ৫৪০০ টাকা

২০৬. A ও B যথাক্রমে ৫০০০ টাকা ও ৬০০০ টাকা দিয়ে ব্যবসা শুরু করল। বছর শেষে ৫৫০০ টাকা লাভ হলে A কত লাভ পাবে ?

উত্তর: ২৫০০ টাকা

২০৭. A ৩০০০ টাকা ৮ মাসের জন্য এবং B ৪০০০ টাকা ৬ মাসের জন্য ব্যবসায় খাটাল। মোট লাভ ১৬০০ টাকা হলে B কত পাবে ?

উত্তর: ৮০০ টাকা

২০৮. A ৫০০০ টাকা ৬ মাসের জন্য এবং B ১১০০০ টাকা ৮ মাসের জন্য ব্যবসায় খাটালে তাদের লাভের অনুপাত কত ?

উত্তর: ১৫ : ৪৪

২০৯. A, B ও C-এর বিনিয়োগের অনুপাত ১ : ৫ : ৪। মোট লাভ ৪০০০ টাকা হলে A-এর লাভ কত ?

উত্তর: ৪০০ টাকা

২১০. A ও B যথাক্রমে ২০০০ টাকা ও ৪০০০ টাকা মূলধন নিয়ে ব্যবসা শুরু করে। ৪২০০ টাকা লাভ হলে A ও B-এর লাভের পার্থক্য কত ?

উত্তর: ১৪০০ টাকা

২১১. A ও B যথাক্রমে ৪৫০০ টাকা ও ১৩৫০০ টাকা দিয়ে ব্যবসা শুরু করল। বছর শেষে ২০০০ টাকা লাভ হলে B কত লাভ পাবে ?

উত্তর: ১৫০০ টাকা

২১২. A ৭০০০ টাকা ৮ মাসের জন্য এবং B ৭০০০ টাকা ৮ মাসের জন্য ব্যবসায় খাটাল। মোট লাভ ১৬০০ টাকা হলে B কত পাবে ?

উত্তর: ৮০০ টাকা

২১৩. A ৬০০০ টাকা ৯ মাসের জন্য এবং B ৯০০০ টাকা ৮ মাসের জন্য ব্যবসায় খাটালে তাদের লাভের অনুপাত কত ?

উত্তর: ৩ : ৪

২১৪. A, B ও C-এর বিনিয়োগের অনুপাত ১ : ৬ : ৪। মোট লাভ ৪৪০০ টাকা হলে A-এর লাভ কত?

উত্তর: ৪০০ টাকা

২১৫. A ও B যথাক্রমে ৫০০০ টাকা ও ৮০০০ টাকা মূলধন নিয়ে ব্যবসা শুরু করে। ১৫৬০০ টাকা লাভ হলে A ও B-এর লাভের পার্থক্য কত?

উত্তর: ৩৬০০ টাকা

২১৬. A ও B যথাক্রমে ১০০০০ টাকা ও ১৬০০০ টাকা দিয়ে ব্যবসা শুরু করল। বছর শেষে ৯১০০ টাকা লাভ হলে B কত লাভ পাবে?

উত্তর: ৫৬০০ টাকা

২১৭. A ৮০০০ টাকা ৬ মাসের জন্য এবং B ৬০০০ টাকা ১২ মাসের জন্য ব্যবসায় খাটাল। মোট লাভ ৫০০ টাকা হলে B কত পাবে?

উত্তর: ৩০০ টাকা

২১৮. A ৮০০০ টাকা ১২ মাসের জন্য এবং B ৩০০০ টাকা ১২ মাসের জন্য ব্যবসায় খাটালে তাদের লাভের অনুপাত কত?

উত্তর: ৮ : ৩

২১৯. A, B ও C-এর বিনিয়োগের অনুপাত ৩ : ৪ : ৫। মোট লাভ ৩৬০০ টাকা হলে C-এর লাভ কত?

উত্তর: ১৫০০ টাকা

২২০. A ও B যথাক্রমে ৬০০০ টাকা ও ৬০০০ টাকা মূলধন নিয়ে ব্যবসা শুরু করে। ২৪০০ টাকা লাভ হলে A ও B-এর লাভের পার্থক্য কত?

উত্তর: ০ টাকা

২২১. A ও B যথাক্রমে ১২০০০ টাকা ও ৯০০০ টাকা দিয়ে ব্যবসা শুরু করল। বছর শেষে ৪৯০০ টাকা লাভ হলে A কত লাভ পাবে?

উত্তর: ২৮০০ টাকা

২২২. A ৩০০০ টাকা ৭ মাসের জন্য এবং B ৪০০০ টাকা ১১ মাসের জন্য ব্যবসায় খাটাল। মোট লাভ ৫৮৫০০ টাকা হলে B কত পাবে?

উত্তর: ৩৯৬০০ টাকা

২২৩. A ৮০০০ টাকা ৫ মাসের জন্য এবং B ১২০০০ টাকা ৭ মাসের জন্য ব্যবসায় খাটালে তাদের লাভের অনুপাত কত?

উত্তর: ১০ : ২১

২২৪. A, B ও C-এর বিনিয়োগের অনুপাত ১ : ৪ : ২। মোট লাভ ৩৫০০ টাকা হলে B-এর লাভ কত?

উত্তর: ২০০০ টাকা

২২৫. A ও B যথাক্রমে ৬০০০ টাকা ও ৮০০০ টাকা মূলধন নিয়ে ব্যবসা শুরু করে। ১২৬০০ টাকা লাভ হলে A ও B-এর লাভের পার্থক্য কত?

উত্তর: ১৮০০ টাকা

৮. গড় (Average)

২২৬. ৭৫, ৩৭, ৪৪, ৭২, ২৭-এর গড় কত?

উত্তর: ৫১

২২৭. ৬টি সংখ্যার গড় ৫৮। তাদের মধ্যে ৫টি সংখ্যা ৪৬, ৫১, ৫৫, ৭৩, ৭৪ হলে অপর সংখ্যাটি কত?

উত্তর: ৪৯

২২৮. প্রথম ১৪টি স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

উত্তর: ৭.৫

২২৯. ৮টি সংখ্যার গড় ৪৫। আরও একটি সংখ্যা ৯ যোগ করলে নতুন গড় কত হবে?

উত্তর: ৪১

২৩০. একটি শ্রেণির ৪০ জন ছাত্রের গড় নম্বর ৪৯ এবং ১০ জন ছাত্রীর গড় নম্বর ৪৪। সকলের গড় নম্বর কত?

উত্তর: ৪৮

২৩১. ৭টি ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যার গড় ৩৩ হলে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি কত?

উত্তর: ৩০

২৩২. ৯ জনের গড় বয়স ২২ বছর। একজন (বয়স ১৪ বছর) চলে গেলে বাকিদের গড় বয়স কত?

উত্তর: ২৩ বছর

২৩৩. ৬২, ২৯, ৫১, ২৮, ৭৫, ১৫, ৭৬-এর গড় কত?

উত্তর: ৪৮

২৩৪. ৬টি সংখ্যার গড় ৫৯। তাদের মধ্যে ৫টি সংখ্যা ৩৭, ৪৭, ৮, ২৫, ৬৯ হলে অপর সংখ্যাটি কত?

উত্তর: ১৬৮

২৩৫. প্রথম ১০টি স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

উত্তর: ৫.৫

২৩৬. ৭টি সংখ্যার গড় ৩৭। আরও একটি সংখ্যা ৫ যোগ করলে নতুন গড় কত হবে?

উত্তর: ৩৩

২৩৭. একটি শ্রেণির ৩২ জন ছাত্রের গড় নম্বর ৪৯ এবং ১৬ জন ছাত্রীর গড় নম্বর ৭০। সকলের গড় নম্বর কত?

উত্তর: ৫৬

২৩৮. ৭টি ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যার গড় ৩৮ হলে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি কত?

উত্তর: ৩৫

২৩৯. ৯ জনের গড় বয়স ৩৯ বছর। একজন (বয়স ১৫ বছর) চলে গেলে বাকিদের গড় বয়স কত?

উত্তর: ৪২ বছর

২৪০. ২১, ৩৭, ৩৫, ২৪, ২০, ৫৫, ৯৫-এর গড় কত?

উত্তর: ৪১

২৪১. ৫টি সংখ্যার গড় ৩৭। তাদের মধ্যে ৪টি সংখ্যা ৬৭, ২২, ১৮, ২৩ হলে অপর সংখ্যাটি কত?

উত্তর: ৫৫

২৪২. প্রথম ১৯টি বিজোড় সংখ্যার গড় কত?

উত্তর: ১৯

২৪৩. ৬টি সংখ্যার গড় ৩৯। আরও একটি সংখ্যা ৪ যোগ করলে নতুন গড় কত হবে?

উত্তর: ৩৪

২৪৪. একটি শ্রেণির ২০ জন ছাত্রের গড় নম্বর ৪৬ এবং ৩৪ জন ছাত্রীর গড় নম্বর ৭৩। সকলের গড় নম্বর কত?

উত্তর: ৬৩

২৪৫. ৩টি ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যার গড় ৩৯ হলে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি কত?

উত্তর: ৩৮

২৪৬. ৮ জনের গড় বয়স ৩১ বছর। একজন (বয়স ১০ বছর) চলে গেলে বাকিদের গড় বয়স কত?

উত্তর: ৩৪ বছর

২৪৭. ৪৫, ৪৭, ১৪, ২২-এর গড় কত?

উত্তর: ৩২

২৪৮. ৪টি সংখ্যার গড় ২৪। তাদের মধ্যে ৩টি সংখ্যা ৪৫, ২২, ৮ হলে অপর সংখ্যাটি কত?

উত্তর: ২১

২৪৯. প্রথম ৩০টি স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

উত্তর: ১৫.৫

২৫০. ৪টি সংখ্যার গড় ২০। আরও একটি সংখ্যা ৫ যোগ করলে নতুন গড় কত হবে?

উত্তর: ১৭

২৫১. একটি শ্রেণির ৩৩ জন ছাত্রের গড় নম্বর ৬৩ এবং ১১ জন ছাত্রীর গড় নম্বর ৫৯। সকলের গড় নম্বর কত?

উত্তর: ৬২

২৫২. ৩টি ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যার গড় ২৮ হলে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি কত?

উত্তর: ২৭

২৫৩. ৬ জনের গড় বয়স ৩৬ বছর। একজন (বয়স ১১ বছর) চলে গেলে বাকিদের গড় বয়স কত?

উত্তর: ৪১ বছর

২৫৪. ৪৪, ৬৫, ৮৪, ১৩, ৫৫, ৮৭-এর গড় কত?

উত্তর: ৫৮

২৫৫. ৪টি সংখ্যার গড় ৪১। তাদের মধ্যে ৩টি সংখ্যা ৫৬, ৫, ৩৬ হলে অপর সংখ্যাটি কত?

উত্তর: ৬৭

২৫৬. প্রথম ৮টি স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

উত্তর: ৪.৫

২৫৭. ৬টি সংখ্যার গড় ২০। আরও একটি সংখ্যা ৬ যোগ করলে নতুন গড় কত হবে?

উত্তর: ১৮

২৫৮. একটি শ্রেণির ১৮ জন ছাত্রের গড় নম্বর ৩২ এবং ১৫ জন ছাত্রীর গড় নম্বর ৪৩। সকলের গড় নম্বর কত?

উত্তর: ৩৭

২৫৯. ৭টি ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যার গড় ৫০ হলে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি কত?

উত্তর: ৪৭

২৬০. ৯ জনের গড় বয়স ২৩ বছর। একজন (বয়স ১৫ বছর) চলে গেলে বাকিদের গড় বয়স কত?

উত্তর: ২৪ বছর

২৬১. ৮০, ১৪, ৫৫, ৬৯, ৭৫, ৯০, ১৬-এর গড় কত?

উত্তর: ৫৭

২৬২. ৪টি সংখ্যার গড় ৫৬। তাদের মধ্যে ৩টি সংখ্যা ৬৬, ১১, ৪২ হলে অপর সংখ্যাটি কত?

উত্তর: ১০৫

২৬৩. প্রথম ১৫টি স্বাভাবিক সংখ্যার গড় কত?

উত্তর: ৮

২৬৪. ৯টি সংখ্যার গড় ১৪। আরও একটি সংখ্যা ৪ যোগ করলে নতুন গড় কত হবে?

উত্তর: ১৩

২৬৫. একটি শ্রেণির ৩০ জন ছাত্রের গড় নম্বর ৫৯ এবং ১৫ জন ছাত্রীর গড় নম্বর ৩৫। সকলের গড় নম্বর কত?

উত্তর: ৫১

৯. অনুপাত ও সমানুপাত (Ratio & Proportion)

২৬৬. ২১০ টাকা ১ : ৬ অনুপাতে ভাগ করলে বড় অংশ কত?

উত্তর: ১৮০ টাকা

২৬৭. ৪০ : ১১০-কে সরলতম অনুপাতে প্রকাশ করুন।

উত্তর: ৪ : ১১

২৬৮. ৫ : ৯ = ২০ : x হলে x-এর মান কত?

উত্তর: ৩৬

২৬৯. ৭টি খাতার দাম ২৫২ টাকা হলে ১৫টি খাতার দাম কত?

উত্তর: ৫৪০ টাকা

২৭০. ৭ জন লোক একটি কাজ ৮ দিনে করতে পারে। ২ জন লোক কাজটি কত দিনে করবে?

উত্তর: ২৮ দিন

২৭১. একটি মিশ্রণের ৩৩ লিটারে দুধ ও জলের অনুপাত ৭ : ৪। মিশ্রণে দুধ কত লিটার?

উত্তর: ২১ লিটার

২৭২. ৯ ও ১২৯৬-এর মধ্যসমানুপাতিক কত?

উত্তর: ১০৮

২৭৩. ১০৫০ টাকা A, B ও C-এর মধ্যে ৪ : ৬ : ৫ অনুপাতে ভাগ করলে C কত পাবে?

উত্তর: ৩৫০ টাকা

২৭৪. A : B = ৭ : ৩ এবং B : C = ১ : ৩ হলে A : C কত?

উত্তর: ৭ : ৯

২৭৫. ২৪০ টাকা ২ : ১ অনুপাতে ভাগ করলে বড় অংশ কত?

উত্তর: ১৬০ টাকা

২৭৬. ৫৫ : ৬৬-কে সরলতম অনুপাতে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৫ : ৬

২৭৭. ৪ : ৬ = ৮ : x হলে x-এর মান কত?
উত্তর: ১২

২৭৮. ২টি খাতার দাম ৩২ টাকা হলে ২০টি খাতার দাম কত?
উত্তর: ৩২০ টাকা

২৭৯. ১৭ জন লোক একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। ২ জন লোক কাজটি কত দিনে করবে?
উত্তর: ১০২ দিন

২৮০. একটি মিশ্রণের ৫৪ লিটারে দুধ ও জলের অনুপাত ৪ : ৫। মিশ্রণে দুধ কত লিটার?
উত্তর: ২৪ লিটার

২৮১. ৪ ও ২৫৬-এর মধ্যসমানুপাতিক কত?
উত্তর: ৩২

২৮২. ১১৭০ টাকা A, B ও C-এর মধ্যে ৬ : ৬ : ১ অনুপাতে ভাগ করলে C কত পাবে?
উত্তর: ৯০ টাকা

২৮৩. A : B = ১ : ১ এবং B : C = ৫ : ৭ হলে A : C কত?
উত্তর: ৫ : ৭

২৮৪. ৪০০ টাকা ৪ : ১ অনুপাতে ভাগ করলে বড় অংশ কত?
উত্তর: ৩২০ টাকা

২৮৫. ১৮ : ২৭-কে সরলতম অনুপাতে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ২ : ৩

২৮৬. ৬ : ৬ = ৫৪ : x হলে x-এর মান কত?
উত্তর: ৫৪

২৮৭. ৮টি খাতার দাম ১৮৪ টাকা হলে ২৫টি খাতার দাম কত?
উত্তর: ৫৭৫ টাকা

২৮৮. ১৪ জন লোক একটি কাজ ৩০ দিনে করতে পারে। ৭ জন লোক কাজটি কত দিনে করবে?
উত্তর: ৬০ দিন

২৮৯. একটি মিশ্রণের ৬০ লিটারে দুধ ও জলের অনুপাত ১ : ৫। মিশ্রণে দুধ কত লিটার?
উত্তর: ১০ লিটার

২৯০. ২ ও ৫০-এর মধ্যসমানুপাতিক কত?
উত্তর: ১০

২৯১. ৮৮০ টাকা A, B ও C-এর মধ্যে ২ : ৬ : ৩ অনুপাতে ভাগ করলে A কত পাবে?
উত্তর: ১৬০ টাকা

২৯২. A : B = ৭ : ৪ এবং B : C = ৩ : ৫ হলে A : C কত?
উত্তর: ২১ : ২০

২৯৩. ১১০০ টাকা ৭ : ৩ অনুপাতে ভাগ করলে বড় অংশ কত?
উত্তর: ৭৭০ টাকা

২৯৪. ৭০ : ১২০-কে সরলতম অনুপাতে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৭ : ১২

২৯৫. ৮ : ৫ = ৪৮ : x হলে x-এর মান কত?
উত্তর: ৩০

২৯৬. ৮টি খাতার দাম ২১৬ টাকা হলে ১৮টি খাতার দাম কত?
উত্তর: ৪৮৬ টাকা

২৯৭. ১৩ জন লোক একটি কাজ ২৭ দিনে করতে পারে। ৩ জন লোক কাজটি কত দিনে করবে?
উত্তর: ১১৭ দিন

২৯৮. একটি মিশ্রণের ১২০ লিটারে দুধ ও জলের অনুপাত ৭ : ৫। মিশ্রণে দুধ কত লিটার?
উত্তর: ৭০ লিটার

২৯৯. ৭ ও ৭০০-এর মধ্যসমানুপাতিক কত?
উত্তর: ৭০

৩০০. ৫৪০ টাকা A, B ও C-এর মধ্যে ৩ : ৪ : ২ অনুপাতে ভাগ করলে C কত পাবে?
উত্তর: ১২০ টাকা

৩০১. A : B = ১ : ১ এবং B : C = ৮ : ৫ হলে A : C কত?
উত্তর: ৮ : ৫

৩০২. ৮০০ টাকা ১ : ৭ অনুপাতে ভাগ করলে বড় অংশ কত?
উত্তর: ৭০০ টাকা

৩০৩. ১১ : ১১-কে সরলতম অনুপাতে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ১ : ১

৩০৪. ৭ : ৫ = ৫৬ : x হলে x-এর মান কত?
উত্তর: ৪০

৩০৫. ৭টি খাতার দাম ৭৭ টাকা হলে ১০টি খাতার দাম কত?
উত্তর: ১১০ টাকা

১০. শতকরা (Percentage)

৩০৬. ৩০০-এর ১৫% কত?
উত্তর: ৪৫

৩০৭. ৮৫ কত শতাংশ ৬৮০-এর?
উত্তর: ১২.৫%

৩০৮. ৬৪০ সংখ্যাটি ৪০% হ্রাস পেলে নতুন সংখ্যা কত হবে?
উত্তর: ৩৮৪

৩০৯. একটি সংখ্যার ৩০% = ১০২ হলে সংখ্যাটি কত?
উত্তর: ৩৪০

৩১০. পরপর ২০% ও ২৫% ছাড় দিলে মোট ছাড় কত শতাংশ?
উত্তর: ৪০%

৩১১. একটি পরীক্ষায় পূর্ণমান ২০০। পাস করতে ৫০% নম্বর পেতে হয়। একজন ছাত্র ৯৬ নম্বর পেলে সে কত নম্বরের জন্য অকৃতকার্য হলো?
উত্তর: ৪

৩১২. একটি গ্রামের জনসংখ্যা ৫০০০। জনসংখ্যা ৫% বাড়লে নতুন জনসংখ্যা কত হবে?
উত্তর: ৫২৫০

৩১৩. ২/৪-কে শতকরায় প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৫০%

৩১৪. ১০%-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ১/১০

৩১৫. ৮০০-এর ৪০% কত?
উত্তর: ৩২০

৩১৬. ২২০ কত শতাংশ ৮৮০-এর?
উত্তর: ২৫%

৩১৭. ৫৬০ সংখ্যাটি ১০% হ্রাস পেলে নতুন সংখ্যা কত হবে?
উত্তর: ৫০৪

৩১৮. একটি সংখ্যার ২৫% = ৬৩ হলে সংখ্যাটি কত?
উত্তর: ২৫২

৩১৯. পরপর ১০% ও ১০% ছাড় দিলে মোট ছাড় কত শতাংশ?
উত্তর: ১৯%

৩২০. একটি পরীক্ষায় পূর্ণমান ২০০। পাস করতে ৪০% নম্বর পেতে হয়। একজন ছাত্র ৭৪ নম্বর পেলে সে কত নম্বরের জন্য অকৃতকার্য হলো?
উত্তর: ৬

৩২১. একটি গ্রামের জনসংখ্যা ১৬০০০। জনসংখ্যা ২৫% বাড়লে নতুন জনসংখ্যা কত হবে?
উত্তর: ২০০০০

৩২২. ১/২-কে শতকরায় প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৫০%

৩২৩. ৮০%-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৪/৫

৩২৪. ১১৪০-এর ১৫% কত?
উত্তর: ১৭১

৩২৫. ৫৮০ কত শতাংশ ১১৬০-এর?
উত্তর: ৫০%

৩২৬. ৪৬০ সংখ্যাটি ৫০% হ্রাস পেলে নতুন সংখ্যা কত হবে?
উত্তর: ২৩০

৩২৭. একটি সংখ্যার ১০% = ২১ হলে সংখ্যাটি কত?
উত্তর: ২১০

৩২৮. পরপর ২৫% ও ২০% ছাড় দিলে মোট ছাড় কত শতাংশ?
উত্তর: ৪০%

৩২৯. একটি পরীক্ষায় পূর্ণমান ৩০০। পাস করতে ৪৫% নম্বর পেতে হয়। একজন ছাত্র ১১৯ নম্বর পেলে সে কত নম্বরের জন্য অকৃতকার্য হলো?
উত্তর: ১৬

৩৩০. একটি গ্রামের জনসংখ্যা ৫০০০। জনসংখ্যা ২৫% বাড়লে নতুন জনসংখ্যা কত হবে?
উত্তর: ৬২৫০

৩৩১. ৫/২৫-কে শতকরায় প্রকাশ করুন।
উত্তর: ২০%

৩৩২. ৫%-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ১/২০

৩৩৩. ৬২০-এর ৭৫% কত?
উত্তর: ৪৬৫

৩৩৪. ৩৬০ কত শতাংশ ১২০০-এর?
উত্তর: ৩০%

৩৩৫. ৬০০ সংখ্যাটি ১০% বৃদ্ধি পেলে নতুন সংখ্যা কত হবে?
উত্তর: ৬৬০

৩৩৬. একটি সংখ্যার ৫% = ৯০ হলে সংখ্যাটি কত?
উত্তর: ১৮০০

৩৩৭. পরপর ৫০% ও ২৫% ছাড় দিলে মোট ছাড় কত শতাংশ?
উত্তর: ৬২.৫%

৩৩৮. একটি পরীক্ষায় পূর্ণমান ৮০০। পাস করতে ৩০% নম্বর পেতে হয়। একজন ছাত্র ২৩৮ নম্বর পেলে সে কত নম্বরের জন্য অকৃতকার্য হলো?
উত্তর: ২

৩৩৯. একটি গ্রামের জনসংখ্যা ১৫০০০। জনসংখ্যা ১০% বাড়লে নতুন জনসংখ্যা কত হবে?
উত্তর: ১৬৫০০

৩৪০. ৬/৮-কে শতকরায় প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৭৫%

৩৪১. ২০%-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ১/৫

৩৪২. ৭০০-এর ৪৫% কত?
উত্তর: ৩১৫

৩৪৩. ৯০ কত শতাংশ ৬০০-এর?
উত্তর: ১৫%

৩৪৪. ৪৮০ সংখ্যাটি ১০% হ্রাস পেলে নতুন সংখ্যা কত হবে?
উত্তর: ৪৩২

৩৪৫. একটি সংখ্যার ৫% = ১৬৮ হলে সংখ্যাটি কত?
উত্তর: ৩৩৬০

৩৪৬. পরপর ২৫% ও ৫০% ছাড় দিলে মোট ছাড় কত শতাংশ?
উত্তর: ৬২.৫%

৩৪৭. একটি পরীক্ষায় পূর্ণমান ১০০০। পাস করতে ৩০% নম্বর পেতে হয়। একজন ছাত্র ২৯২ নম্বর পেলে সে কত নম্বরের জন্য অকৃতকার্য হলো?

উত্তর: ৮

৩৪৮. একটি গ্রামের জনসংখ্যা ১৩০০০। জনসংখ্যা ৫% বাড়লে নতুন জনসংখ্যা কত হবে?

উত্তর: ১৩৬৫০

৩৪৯. ৪/৫-কে শতকরায় প্রকাশ করুন।

উত্তর: ৮০%

৩৫০. ৫০%-কে সরলতম ভগ্নাংশে প্রকাশ করুন।

উত্তর: ১/২

১১. সরল সুদ (Simple Interest)

৩৫১. ১৯৫০০ টাকার ৬% হারে ২ বছরের সরল সুদ কত?

উত্তর: ২৩৪০ টাকা

৩৫২. ২০০০০ টাকার ১০% হারে ২ বছরের সুদাসল কত? (সরল সুদ)

উত্তর: ২৪০০০ টাকা

৩৫৩. কত শতাংশ সরল সুদের হারে ১৭৫০০ টাকা ৩ বছরে সুদ ৪২০০ টাকা দেয়?

উত্তর: ৮%

৩৫৪. ২০০০ টাকার বার্ষিক ১০% সরল সুদে সুদ ১২০০ টাকা হতে কত বছর লাগবে?

উত্তর: ৬ বছর

৩৫৫. বার্ষিক ১০% সরল সুদে কোনো মূলধনের ৪ বছরের সুদ ৩৬০০ টাকা হলে মূলধন কত?

উত্তর: ৯০০০ টাকা

৩৫৬. সরল সুদে কোনো টাকা ৮ বছরে দ্বিগুণ হলে বার্ষিক সুদের হার কত?

উত্তর: ১২.৫%

৩৫৭. ১৫০০০ টাকার বার্ষিক ৯% সরল সুদে ৬ মাসের সুদ কত?

উত্তর: ৬৭৫ টাকা

৩৫৮. ২০০০০ টাকা ৩ বছরের জন্য বার্ষিক ৫% ও ৮% সরল সুদে রাখলে সুদের পার্থক্য কত?

উত্তর: ১৮০০ টাকা

৩৫৯. ১২০০০ টাকার ১০% হারে ৩ বছরের সরল সুদ কত?

উত্তর: ৩৬০০ টাকা

৩৬০. ৯০০০ টাকার ৬% হারে ১ বছরের সুদাসল কত? (সরল সুদ)

উত্তর: ৯৫৪০ টাকা

৩৬১. কত শতাংশ সরল সুদের হারে ২০০০০ টাকা ১ বছরে সুদ ১০০০ টাকা দেয়?

উত্তর: ৫%

৩৬২. ৭০০০ টাকার বার্ষিক ১১% সরল সুদে সুদ ৪৬২০ টাকা হতে কত বছর লাগবে?

উত্তর: ৬ বছর

৩৬৩. বার্ষিক ৭% সরল সুদে কোনো মূলধনের ৬ বছরের সুদ ৪৮৩০ টাকা হলে মূলধন কত?

উত্তর: ১১৫০০ টাকা

৩৬৪. সরল সুদে কোনো টাকা ২৫ বছরে দ্বিগুণ হলে বার্ষিক সুদের হার কত?

উত্তর: ৪%

৩৬৫. ৫০০০ টাকার বার্ষিক ৯% সরল সুদে ১৫ মাসের সুদ কত?

উত্তর: ৫৬২.৫ টাকা

৩৬৬. ১৫০০০ টাকা ৫ বছরের জন্য বার্ষিক ৫% ও ১০% সরল সুদে রাখলে সুদের পার্থক্য কত?

উত্তর: ৩৭৫০ টাকা

৩৬৭. ২০০০০ টাকার ৮% হারে ৬ বছরের সরল সুদ কত?

উত্তর: ৯৬০০ টাকা

৩৬৮. ৪০০০ টাকার ৭% হারে ৪ বছরের সুদাসল কত? (সরল সুদ)

উত্তর: ৫১২০ টাকা

৩৬৯. কত শতাংশ সরল সুদের হারে ১৫০০০ টাকা ৩ বছরে সুদ ৪৯৫০ টাকা দেয়?

উত্তর: ১১%

৩৭০. ১৯০০০ টাকার বার্ষিক ৮% সরল সুদে সুদ ৬০৮০ টাকা হতে কত বছর লাগবে?

উত্তর: ৪ বছর

৩৭১. বার্ষিক ৭% সরল সুদে কোনো মূলধনের ৪ বছরের সুদ ২৮০ টাকা হলে মূলধন কত?

উত্তর: ১০০০ টাকা

৩৭২. সরল সুদে কোনো টাকা ১০ বছরে দ্বিগুণ হলে বার্ষিক সুদের হার কত?

উত্তর: ১০%

৩৭৩. ২০০০ টাকার বার্ষিক ৯% সরল সুদে ১৫ মাসের সুদ কত?

উত্তর: ২২৫ টাকা

৩৭৪. ১৬০০০ টাকা ২ বছরের জন্য বার্ষিক ৫% ও ৬% সরল সুদে রাখলে সুদের পার্থক্য কত?

উত্তর: ৩২০ টাকা

৩৭৫. ১০০০০ টাকার ১০% হারে ৫ বছরের সরল সুদ কত?

উত্তর: ৫০০০ টাকা

৩৭৬. ২৫০০ টাকার ৩% হারে ৩ বছরের সুদাসল কত? (সরল সুদ)

উত্তর: ২৭২৫ টাকা

৩৭৭. কত শতাংশ সরল সুদের হারে ১৪৫০০ টাকা ৪ বছরে সুদ ৩৪৮০ টাকা দেয়?

উত্তর: ৬%

৩৭৮. ১০৫০০ টাকার বার্ষিক ৬% সরল সুদে সুদ ১২৬০ টাকা হতে কত বছর লাগবে?

উত্তর: ২ বছর

md360news.com

৩৭৯. বার্ষিক ৫% সরল সুদে কোনো মূলধনের ১ বছরের সুদ ৩৭৫ টাকা হলে মূলধন কত ?
উত্তর: ৭৫০০ টাকা

৩৮০. সরল সুদে কোনো টাকা ৪ বছরে দ্বিগুণ হলে বার্ষিক সুদের হার কত ?
উত্তর: ২৫%

৩৮১. ৯০০০ টাকার বার্ষিক ৮% সরল সুদে ৩ মাসের সুদ কত ?
উত্তর: ১৮০ টাকা

৩৮২. ১৩০০০ টাকা ৫ বছরের জন্য বার্ষিক ৫% ও ১০% সরল সুদে রাখলে সুদের পার্থক্য কত ?
উত্তর: ৩২৫০ টাকা

৩৮৩. ৪০০০ টাকার ১২% হারে ৫ বছরের সরল সুদ কত ?
উত্তর: ২৪০০ টাকা

৩৮৪. ১৮০০০ টাকার ১০% হারে ৬ বছরের সুদাসল কত ? (সরল সুদ)
উত্তর: ২৮৮০০ টাকা

৩৮৫. কত শতাংশ সরল সুদের হারে ২৫০০ টাকা ২ বছরে সুদ ৩০০ টাকা দেয় ?
উত্তর: ৬%

১২. লাভ-ক্ষতি (Profit & Loss)

৩৮৬. ২৩২০ টাকায় কিনে ২৫৫২ টাকায় বিক্রি করলে লাভ কত শতাংশ ?
উত্তর: ১০%

৩৮৭. ৭২০ টাকায় কিনে ৫০৪ টাকায় বিক্রি করলে ক্ষতি কত শতাংশ ?
উত্তর: ৩০%

৩৮৮. ক্রয়মূল্য ১৯২০ টাকা। ১০% লাভে বিক্রয়মূল্য কত ?
উত্তর: ২১১২ টাকা

৩৮৯. ১০% লাভে কোনো জিনিস ৪৪০ টাকায় বিক্রি করা হলো। ক্রয়মূল্য কত ?
উত্তর: ৪০০ টাকা

৩৯০. ক্রয়মূল্য ১৬০০ টাকা। ১০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য কত ?
উত্তর: ১৪৪০ টাকা

৩৯১. ২০৮০ টাকা মূল্যের জিনিসে ৩০% ছাড় দিলে বিক্রয়মূল্য কত ?
উত্তর: ১৪৫৬ টাকা

৩৯২. ৩০% ছাড় দেওয়ার পর কোনো জিনিসের বিক্রয়মূল্য ১৯৬০ টাকা হলে তার ধার্যমূল্য (marked price) কত ?
উত্তর: ২৮০০ টাকা

৩৯৩. ৩০০ টাকায় কিনে ৫০% লাভে বিক্রি করলে লাভের পরিমাণ কত টাকা ?
উত্তর: ১৫০ টাকা

৩৯৪. একজন দোকানদার ৪২০ টাকায় ১০টি জিনিস কিনে ৪২০ টাকায় ১২টি বিক্রি করল। তার শতকরা লাভ বা ক্ষতি কত ?
উত্তর: ক্ষতি ১৬.৬৬৬৬৬৬৬৬৬৬৬৬৬৬৬৬৬৬৬৬৬৬৬৭%

৩৯৫. ক্রয়মূল্যের ৫০% বেশি ধার্যমূল্য রেখে ২৫% ছাড় দিলে শতকরা লাভ বা ক্ষতি কত ?
উত্তর: লাভ ১২.৫%

৩৯৬. ২৪০ টাকায় কিনে ২৭৬ টাকায় বিক্রি করলে লাভ কত শতাংশ ?
উত্তর: ১৫%

৩৯৭. ৮৮০ টাকায় কিনে ৬১৬ টাকায় বিক্রি করলে ক্ষতি কত শতাংশ ?
উত্তর: ৩০%

৩৯৮. ক্রয়মূল্য ৮০০ টাকা। ১২.৫% লাভে বিক্রয়মূল্য কত ?
উত্তর: ৯০০ টাকা

৩৯৯. ৫০% লাভে কোনো জিনিস ৮৪০ টাকায় বিক্রি করা হলো। ক্রয়মূল্য কত ?
উত্তর: ৫৬০ টাকা

৪০০. ক্রয়মূল্য ১৯২০ টাকা। ৩০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য কত ?
উত্তর: ১৩৪৪ টাকা

৪০১. ৪৮০ টাকা মূল্যের জিনিসে ৫% ছাড় দিলে বিক্রয়মূল্য কত ?
উত্তর: ৪৫৬ টাকা

৪০২. ৩০% ছাড় দেওয়ার পর কোনো জিনিসের বিক্রয়মূল্য ১৪০০ টাকা হলে তার ধার্যমূল্য (marked price) কত ?
উত্তর: ২০০০ টাকা

৪০৩. ৩২০০ টাকায় কিনে ৪০% লাভে বিক্রি করলে লাভের পরিমাণ কত টাকা ?
উত্তর: ১২৮০ টাকা

৪০৪. একজন দোকানদার ৭২০ টাকায় ১২টি জিনিস কিনে ৭২০ টাকায় ২০টি বিক্রি করল। তার শতকরা লাভ বা ক্ষতি কত ?
উত্তর: ক্ষতি ৪০%

৪০৫. ক্রয়মূল্যের ২০% বেশি ধার্যমূল্য রেখে ৫% ছাড় দিলে শতকরা লাভ বা ক্ষতি কত ?
উত্তর: লাভ ১৪%

৪০৬. ২০৮০ টাকায় কিনে ২৪৯৬ টাকায় বিক্রি করলে লাভ কত শতাংশ ?
উত্তর: ২০%

৪০৭. ২১৬০ টাকায় কিনে ১৯৪৪ টাকায় বিক্রি করলে ক্ষতি কত শতাংশ ?
উত্তর: ১০%

৪০৮. ক্রয়মূল্য ১২০০ টাকা। ১২.৫% লাভে বিক্রয়মূল্য কত ?
উত্তর: ১৩৫০ টাকা

৪০৯. ১৫% লাভে কোনো জিনিস ৯২০ টাকায় বিক্রি করা হলো। ক্রয়মূল্য কত ?
উত্তর: ৮০০ টাকা

৪১০. ক্রয়মূল্য ১৪৪০ টাকা। ৪০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য কত ?
উত্তর: ৮৬৪ টাকা

৪১১. ৮৮০ টাকা মূল্যের জিনিসে ২০% ছাড় দিলে বিক্রয়মূল্য কত?
উত্তর: ৭০৪ টাকা

৪১২. ২০% ছাড় দেওয়ার পর কোনো জিনিসের বিক্রয়মূল্য ৮৪০ টাকা হলে তার ধার্যমূল্য (marked price) কত?
উত্তর: ১০৫০ টাকা

৪১৩. ২০০০ টাকায় কিনে ২০% লাভে বিক্রি করলে লাভের পরিমাণ কত টাকা?
উত্তর: ৪০০ টাকা

৪১৪. একজন দোকানদার ৩০০ টাকায় ৬টি জিনিস কিনে ৩০০ টাকায় ৫টি বিক্রি করল। তার শতকরা লাভ বা ক্ষতি কত?
উত্তর: লাভ ২০%

৪১৫. ক্রয়মূল্যের ৪০% বেশি ধার্যমূল্য রেখে ২৫% ছাড় দিলে শতকরা লাভ বা ক্ষতি কত?
উত্তর: লাভ ৫%

৪১৬. ১০৪০ টাকায় কিনে ১১৪৪ টাকায় বিক্রি করলে লাভ কত শতাংশ?
উত্তর: ১০%

৪১৭. ৩২০ টাকায় কিনে ২২৪ টাকায় বিক্রি করলে ক্ষতি কত শতাংশ?
উত্তর: ৩০%

৪১৮. ক্রয়মূল্য ১০৪০ টাকা। ৫% লাভে বিক্রয়মূল্য কত?
উত্তর: ১০৯২ টাকা

৪১৯. ১০% লাভে কোনো জিনিস ৮৮০ টাকায় বিক্রি করা হলো। ক্রয়মূল্য কত?
উত্তর: ৮০০ টাকা

৪২০. ক্রয়মূল্য ৭২০ টাকা। ৫০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য কত?
উত্তর: ৩৬০ টাকা

৪২১. ১৮৪০ টাকা মূল্যের জিনিসে ১০% ছাড় দিলে বিক্রয়মূল্য কত?
উত্তর: ১৬৫৬ টাকা

৪২২. ২০% ছাড় দেওয়ার পর কোনো জিনিসের বিক্রয়মূল্য ১১২০ টাকা হলে তার ধার্যমূল্য (marked price) কত?
উত্তর: ১৪০০ টাকা

৪২৩. ২৪০০ টাকায় কিনে ৫০% লাভে বিক্রি করলে লাভের পরিমাণ কত টাকা?
উত্তর: ১২০০ টাকা

৪২৪. একজন দোকানদার ৭২০ টাকায় ১৫টি জিনিস কিনে ৭২০ টাকায় ১০টি বিক্রি করল। তার শতকরা লাভ বা ক্ষতি কত?
উত্তর: লাভ ৫০%

৪২৫. ক্রয়মূল্যের ১০% বেশি ধার্যমূল্য রেখে ২৫% ছাড় দিলে শতকরা লাভ বা ক্ষতি কত?
উত্তর: ক্ষতি ১৭.৫%

৪২৬. ১৬০০ টাকায় কিনে ১৯২০ টাকায় বিক্রি করলে লাভ কত শতাংশ?
উত্তর: ২০%

৪২৭. ১০৪০ টাকায় কিনে ৬২৪ টাকায় বিক্রি করলে ক্ষতি কত শতাংশ?
উত্তর: ৪০%

৪২৮. ক্রয়মূল্য ৬৪০ টাকা। ১৫% লাভে বিক্রয়মূল্য কত?
উত্তর: ৭৩৬ টাকা

৪২৯. ১২.৫% লাভে কোনো জিনিস ১১৭০ টাকায় বিক্রি করা হলো। ক্রয়মূল্য কত?
উত্তর: ১০৪০ টাকা

৪৩০. ক্রয়মূল্য ৩২০ টাকা। ৪০% ক্ষতিতে বিক্রয়মূল্য কত?
উত্তর: ১৯২ টাকা

১৩. সময় ও দূরত্ব (Time & Distance)

৪৩১. ঘণ্টায় ৩৭ কিমি বেগে ৬ ঘণ্টায় কত দূরত্ব যাওয়া যায়?
উত্তর: ২২২ কিমি

৪৩২. ১৭৬ কিমি পথ ২ ঘণ্টায় গেলে গড় গতিবেগ কত?
উত্তর: ৮৮ কিমি/ঘণ্টা

৪৩৩. ৩২০ কিমি পথ ঘণ্টায় ৬৪ কিমি বেগে যেতে কত সময় লাগবে?
উত্তর: ৫ ঘণ্টা

৪৩৪. ৯০ কিমি/ঘণ্টাকে মিটার/সেকেন্ডে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ২৫ মি/সেকেন্ড

৪৩৫. ৩২ মি/সেকেন্ডকে কিমি/ঘণ্টায় প্রকাশ করুন।
উত্তর: ১১৫.২ কিমি/ঘণ্টা

৪৩৬. ১২০ মিটার লম্বা একটি ট্রেন ঘণ্টায় ১০৮ কিমি বেগে চললে একটি খুঁটি পার হতে কত সময় লাগবে?
উত্তর: ৪ সেকেন্ড

৪৩৭. কোনো দূরত্ব যাওয়ার সময় ঘণ্টায় ৭৮ কিমি এবং ফেরার সময় ঘণ্টায় ৩৯ কিমি বেগে গেলে সম্পূর্ণ যাত্রার গড় গতিবেগ কত?
উত্তর: ৫২ কিমি/ঘণ্টা

৪৩৮. দুটি শহরের দূরত্ব ৩৩০ কিমি। দুটি গাড়ি একই সময়ে বিপরীত দিক থেকে যথাক্রমে ঘণ্টায় ২৯ কিমি ও ৩৭ কিমি বেগে রওনা হলে কত ঘণ্টা পরে তারা মিলিত হবে?
উত্তর: ৫ ঘণ্টা

৪৩৯. ঘণ্টায় ৪৫ কিমি বেগে ৫০ মিনিটে কত দূরত্ব যাওয়া যায়?
উত্তর: ৩৭.৫ কিমি

৪৪০. একই দিকে ঘণ্টায় ৮৫ কিমি ও ১৩ কিমি বেগে দুটি গাড়ি চলছে। শুরুতে তাদের মধ্যে দূরত্ব ২১৬ কিমি হলে পিছনের (দ্রুত) গাড়িটি কত ঘণ্টায় অন্যটিকে ধরবে?
উত্তর: ৩ ঘণ্টা

৪৪১. ঘণ্টায় ৫৯ কিমি বেগে ৩ ঘণ্টায় কত দূরত্ব যাওয়া যায়?
উত্তর: ১৭৭ কিমি

৪৪২. ৪২৪ কিমি পথ ৮ ঘণ্টায় গেলে গড় গতিবেগ কত?
উত্তর: ৫৩ কিমি/ঘণ্টা

৪৪৩. ২৬১ কিমি পথ ঘণ্টায় ২৯ কিমি বেগে যেতে কত সময় লাগবে?
উত্তর: ৯ ঘণ্টা

৪৪৪. ১০৮ কিমি/ঘণ্টাকে মিটার/সেকেন্ডে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৩০ মি/সেকেন্ড

৪৪৫. ২০ মি/সেকেন্ডকে কিমি/ঘণ্টায় প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৭২ কিমি/ঘণ্টা

৪৪৬. ১০৫ মিটার লম্বা একটি ট্রেন ঘণ্টায় ৫৪ কিমি বেগে চললে একটি খুঁটি পার হতে কত সময় লাগবে ?
উত্তর: ৭ সেকেন্ড

৪৪৭. কোনো দূরত্ব যাওয়ার সময় ঘণ্টায় ৪০ কিমি এবং ফেরার সময় ঘণ্টায় ৬০ কিমি বেগে গেলে সম্পূর্ণ যাত্রার গড় গতিবেগ কত ?
উত্তর: ৪৮ কিমি/ঘণ্টা

৪৪৮. দুটি শহরের দূরত্ব ৯৮ কিমি। দুটি গাড়ি একই সময়ে বিপরীত দিক থেকে যথাক্রমে ঘণ্টায় ২৮ কিমি ও ২১ কিমি বেগে রওনা হলে কত ঘণ্টা পরে তারা মিলিত হবে ?
উত্তর: ২ ঘণ্টা

৪৪৯. ঘণ্টায় ৪৫ কিমি বেগে ১০ মিনিটে কত দূরত্ব যাওয়া যায় ?
উত্তর: ৭.৫ কিমি

৪৫০. একই দিকে ঘণ্টায় ৮৯ কিমি ও ১০ কিমি বেগে দুটি গাড়ি চলছে। শুরুতে তাদের মধ্যে দূরত্ব ৪৭৪ কিমি হলে পিছনের (দ্রুত) গাড়িটি কত ঘণ্টায় অন্যটিকে ধরবে ?
উত্তর: ৬ ঘণ্টা

৪৫১. ঘণ্টায় ৩৩ কিমি বেগে ৯ ঘণ্টায় কত দূরত্ব যাওয়া যায় ?
উত্তর: ২৯৭ কিমি

৪৫২. ১৩০ কিমি পথ ৫ ঘণ্টায় গেলে গড় গতিবেগ কত ?
উত্তর: ২৬ কিমি/ঘণ্টা

৪৫৩. ৩৫১ কিমি পথ ঘণ্টায় ৩৯ কিমি বেগে যেতে কত সময় লাগবে ?
উত্তর: ৯ ঘণ্টা

৪৫৪. ৭২ কিমি/ঘণ্টাকে মিটার/সেকেন্ডে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ২০ মি/সেকেন্ড

৪৫৫. ১৬ মি/সেকেন্ডকে কিমি/ঘণ্টায় প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৫৭.৬ কিমি/ঘণ্টা

৪৫৬. ৭০ মিটার লম্বা একটি ট্রেন ঘণ্টায় ১৮ কিমি বেগে চললে একটি খুঁটি পার হতে কত সময় লাগবে ?
উত্তর: ১৪ সেকেন্ড

৪৫৭. কোনো দূরত্ব যাওয়ার সময় ঘণ্টায় ২০ কিমি এবং ফেরার সময় ঘণ্টায় ৮০ কিমি বেগে গেলে সম্পূর্ণ যাত্রার গড় গতিবেগ কত ?
উত্তর: ৩২ কিমি/ঘণ্টা

৪৫৮. দুটি শহরের দূরত্ব ১৭৭ কিমি। দুটি গাড়ি একই সময়ে বিপরীত দিক থেকে যথাক্রমে ঘণ্টায় ২০ কিমি ও ৩৯ কিমি বেগে রওনা হলে কত ঘণ্টা পরে তারা মিলিত হবে ?
উত্তর: ৩ ঘণ্টা

৪৫৯. ঘণ্টায় ৪৫ কিমি বেগে ১৫ মিনিটে কত দূরত্ব যাওয়া যায় ?
উত্তর: ১১.২৫ কিমি

৪৬০. একই দিকে ঘণ্টায় ৮৮ কিমি ও ২৪ কিমি বেগে দুটি গাড়ি চলছে। শুরুতে তাদের মধ্যে দূরত্ব ১২৮ কিমি হলে পিছনের (দ্রুত) গাড়িটি কত ঘণ্টায় অন্যটিকে ধরবে ?
উত্তর: ২ ঘণ্টা

৪৬১. ঘণ্টায় ৭৫ কিমি বেগে ৯ ঘণ্টায় কত দূরত্ব যাওয়া যায় ?
উত্তর: ৬৭৫ কিমি

৪৬২. ২২৪ কিমি পথ ৭ ঘণ্টায় গেলে গড় গতিবেগ কত ?
উত্তর: ৩২ কিমি/ঘণ্টা

৪৬৩. ২৫৬ কিমি পথ ঘণ্টায় ৬৪ কিমি বেগে যেতে কত সময় লাগবে ?
উত্তর: ৪ ঘণ্টা

৪৬৪. ১৮ কিমি/ঘণ্টাকে মিটার/সেকেন্ডে প্রকাশ করুন।
উত্তর: ৫ মি/সেকেন্ড

৪৬৫. ৭ মি/সেকেন্ডকে কিমি/ঘণ্টায় প্রকাশ করুন।
উত্তর: ২৫.২ কিমি/ঘণ্টা

১৪. আয়তক্ষেত্র ও বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল (Area)

৪৬৬. ১৩ মিটার দৈর্ঘ্য ও ১৬ মিটার প্রস্থের আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত ?
উত্তর: ২০৮ বর্গমিটার

৪৬৭. ৩৩ মিটার দৈর্ঘ্য ও ৪ মিটার প্রস্থের আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা কত ?
উত্তর: ৭৪ মিটার

৪৬৮. আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১০০০ বর্গমিটার ও দৈর্ঘ্য ৪০ মিটার হলে প্রস্থ কত ?
উত্তর: ২৫ মিটার

৪৬৯. ৮ সেমি বাহুবিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত ?
উত্তর: ৬৪ বর্গ সেমি

৪৭০. ১২ মিটার বাহুবিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা কত ?
উত্তর: ৪৮ মিটার

৪৭১. বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৭২৯ বর্গমিটার হলে এর বাহুর দৈর্ঘ্য কত ?
উত্তর: ২৭ মিটার

৪৭২. বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা ৮৮ মিটার হলে এর ক্ষেত্রফল কত ?
উত্তর: ৪৮৪ বর্গমিটার

৪৭৩. ২৮ সেমি দৈর্ঘ্য ও ৯৬ সেমি প্রস্থের আয়তক্ষেত্রের কর্ণের দৈর্ঘ্য কত ?
উত্তর: ১০০ সেমি

৪৭৪. ৪ মিটার দৈর্ঘ্য ও ৮ মিটার প্রস্থের একটি ঘরের মেঝেতে প্রতি বর্গমিটার ৪০ টাকা দরে কার্পেট পাততে মোট খরচ কত ?
উত্তর: ১২৮০ টাকা

৪৭৫. ৪৮ মিটার দৈর্ঘ্য ও ১৯ মিটার প্রস্থের একটি মাঠের চারদিকে প্রতি মিটার ১৫ টাকা দরে বেড়া দিতে মোট খরচ কত ?
উত্তর: ২০১০ টাকা

৪৭৬. ২৯ মিটার দৈর্ঘ্য ও ১০ মিটার প্রস্থের একটি আয়তাকার বাগানের বাইরে চারদিকে ১ মিটার চওড়া রাস্তা আছে। রাস্তার ক্ষেত্রফল কত ?
উত্তর: ৮২ বর্গমিটার

৪৭৭. ১২ মিটার দৈর্ঘ্য ও ৪ মিটার প্রস্থের একটি ঘরের মেঝেতে ৫০ সেমি × ৫০ সেমি মাপের কয়টি টাইলস লাগবে?

উত্তর: ১৯২টি

৪৭৮. ১৭ মিটার দৈর্ঘ্য ও ৯ মিটার প্রস্থের আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

উত্তর: ১৫৩ বর্গমিটার

৪৭৯. ৩৬ মিটার দৈর্ঘ্য ও ৪ মিটার প্রস্থের আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা কত?

উত্তর: ৮০ মিটার

৪৮০. আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ২৮৮ বর্গমিটার ও দৈর্ঘ্য ১৬ মিটার হলে প্রস্থ কত?

উত্তর: ১৮ মিটার

৪৮১. ৯ সেমি বাহুবিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

উত্তর: ৮১ বর্গ সেমি

৪৮২. ৩৫ মিটার বাহুবিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা কত?

উত্তর: ১৪০ মিটার

৪৮৩. বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ২৫৬ বর্গমিটার হলে এর বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

উত্তর: ১৬ মিটার

৪৮৪. বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা ২৪ মিটার হলে এর ক্ষেত্রফল কত?

উত্তর: ৩৬ বর্গমিটার

৪৮৫. ৮ সেমি দৈর্ঘ্য ও ১৫ সেমি প্রস্থের আয়তক্ষেত্রের কর্ণের দৈর্ঘ্য কত?

উত্তর: ১৭ সেমি

৪৮৬. ৬ মিটার দৈর্ঘ্য ও ১২ মিটার প্রস্থের একটি ঘরের মেঝেতে প্রতি বর্গমিটার ৫০ টাকা দরে কার্পেট পাততে মোট খরচ কত?

উত্তর: ৩৬০০ টাকা

৪৮৭. ৪৮ মিটার দৈর্ঘ্য ও ১৪ মিটার প্রস্থের একটি মাঠের চারদিকে প্রতি মিটার ১০ টাকা দরে বেড়া দিতে মোট খরচ কত?

উত্তর: ১২৪০ টাকা

৪৮৮. ২৫ মিটার দৈর্ঘ্য ও ৮ মিটার প্রস্থের একটি আয়তাকার বাগানের বাইরে চারদিকে ৩ মিটার চওড়া রাস্তা আছে। রাস্তার ক্ষেত্রফল কত?

উত্তর: ২৩৪ বর্গমিটার

৪৮৯. ৯ মিটার দৈর্ঘ্য ও ১০ মিটার প্রস্থের একটি ঘরের মেঝেতে ৫০ সেমি × ৫০ সেমি মাপের কয়টি টাইলস লাগবে?

উত্তর: ৩৬০টি

৪৯০. ২৬ মিটার দৈর্ঘ্য ও ১৩ মিটার প্রস্থের আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

উত্তর: ৩৩৮ বর্গমিটার

৪৯১. ২১ মিটার দৈর্ঘ্য ও ২০ মিটার প্রস্থের আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা কত?

উত্তর: ৮২ মিটার

৪৯২. আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১১২ বর্গমিটার ও দৈর্ঘ্য ২৮ মিটার হলে প্রস্থ কত?

উত্তর: ৪ মিটার

৪৯৩. ৩০ সেমি বাহুবিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

উত্তর: ৯০০ বর্গ সেমি

৪৯৪. ২৮ মিটার বাহুবিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা কত?

উত্তর: ১১২ মিটার

৪৯৫. বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ১০০ বর্গমিটার হলে এর বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

উত্তর: ১০ মিটার

৪৯৬. বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা ১১৬ মিটার হলে এর ক্ষেত্রফল কত?

উত্তর: ৮৪১ বর্গমিটার

৪৯৭. ১৪ সেমি দৈর্ঘ্য ও ৪৮ সেমি প্রস্থের আয়তক্ষেত্রের কর্ণের দৈর্ঘ্য কত?

উত্তর: ৫০ সেমি

৪৯৮. ৯ মিটার দৈর্ঘ্য ও ১২ মিটার প্রস্থের একটি ঘরের মেঝেতে প্রতি বর্গমিটার ৪০ টাকা দরে কার্পেট পাততে মোট খরচ কত?

উত্তর: ৪৩২০ টাকা

৪৯৯. ২২ মিটার দৈর্ঘ্য ও ২৪ মিটার প্রস্থের একটি মাঠের চারদিকে প্রতি মিটার ১৫ টাকা দরে বেড়া দিতে মোট খরচ কত?

উত্তর: ১৩৮০ টাকা

৫০০. ১২ মিটার দৈর্ঘ্য ও ১০ মিটার প্রস্থের একটি আয়তাকার বাগানের বাইরে চারদিকে ২ মিটার চওড়া রাস্তা আছে। রাস্তার ক্ষেত্রফল কত?

উত্তর: ১০৪ বর্গমিটার