

০৯। রহিমা ১২টি লজেন্স ও ১৮ টি চকলেট সমানভাবে ভাগ করে কতগুলো প্লেটে সাজালো।

(ক) লজেন্স সংখ্যার ৩টি গুণিতক লিখ।

(খ) সংখ্যাটির ল.সা.গু. নির্ণয় কর।

(গ) কোন লজেন্স বা চকলেট অবশিষ্ট না রেখে লজেন্সগুলো রাখতে সর্বাধিক কতটি প্লেট লাগবে?

১০। চাঁদার সাহায্যে বর্ণনাসহ 110° কোণ অঙ্কন কর।

১০

অর্ধবার্ষিক প্রস্তুতিমূলক পরীক্ষা

শ্রেণি : চতুর্থ

বিষয় : গণিত

সময়: ৩ঘন্টা

পূর্ণমান: ১০০

০১। সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ :

১×১০=১০

১. তিন অযুত = কত?

ক ৩০০০০০০ খ ৩০০০০০ গ ৩০০০০ ঘ ৩০০০

২. 'এক কোটি' অঙ্কে লিখলে কোনটি সঠিক?

ক ১০০০০০ খ ১০০০০০০ গ ১০০০০০০০ ঘ ১০০০০

৩. যোগের কাজ কোন স্থানীয় অঙ্ক থেকে শুরু করতে হবে?

ক একক খ দশক গ শতক ঘ হাজার

৪. নিচের খালিঘরে কত হবে?

$2295 + 605 + 632 + 390 =$

ক ৫৮৮২ খ ৪৮৮২ গ ৩৮৮২ ঘ ২৮৮২

৫. $951 \times 10 =$; খালি ঘরে কী হবে?

ক ৭৫১১০ খ ৭১৫১০ গ ৭৫১০ ঘ ৭১৫১০

৬. $680 \times 100 =$ কত?

ক ৬৮০০ খ ৬৮০০০ গ ৬৮০০০০ ঘ ৮৬০০০

৭. $88 \div 6 = ৮$; এখানে ভাজক কত?

ক ৪৮ খ ৬ গ ৮ ঘ 6×৮

৮. ভাজক ১১ ও ভাগফল ৯ হলে ভাজ্য কত হবে?

ক ৮১ খ ৮৮ গ ৯০ ঘ ৯৯

৯. ১১ এর ক্ষুদ্রতম গুণিতক কোনটি?

ক ১১ খ ২২ গ ৩৩ ঘ ১২১

১০. ১ ও ৯ এর ল.সা.গু কত?

ক ১ খ ৯ গ ১৮ ঘ ১৯

০২। এক কথায় উত্তর দাও :

- (ক) তিন অঙ্কের ক্ষুদ্রতম এবং দুই অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যার যোগ ফল কত?
- (খ) তিনটি সংখ্যার যোগফল ৮৫৩৫ এবং প্রথম দুইটি সংখ্যার যোগফল ৬৭২৭ হলে তৃতীয় সংখ্যাটি কত?
- (গ) গুণফল নির্ণয়ের সূত্রটি লেখ।
- (ঘ) $10 \times 100 =$ কত?
- (ঙ) রহিমের প্রতিদিনের আয় ৪৭৫ টাকা হলে সাপ্তাহিক আয় কত?
- (চ) নিঃশেষে বিভাজ্যের ক্ষেত্রে ভাজ্য কী?
- (ছ) ভাজ্য কাকে বলে?
- (জ) ৫টি চেয়ারের দাম ১৯০০ টাকা হলে ১টি চেয়ারের দাম কত?
- (ঝ) ধারাবাহিক হিসাবের ক্ষেত্রে সাধারণত কোন দিক থেকে কোন দিকে হিসাব করা হয়?
- (ঞ) প্রক্রিয়া প্রতীক কয়টি?
- (ট) $15 + 5 \square 12 + 5$; ফাঁকা ঘরে কী বসবে?
- (ঠ) সংখ্যা প্রতীক ব্যবহার করে তিনটি সংখ্যা লেখ।
- (ড) ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যা কোনটি?
- (ঢ) গ.সা.গু. কাকে বলে?
- (ণ) কোনো সংখ্যার গুণিতক সংখ্যা কতটি?

০৩। গীতা অপেক্ষা শিহাবের ৩৯০ টাকা বেশি আছে। শিমুল অপেক্ষা গীতার ৪৭০ টাকা কম আছে। শিমুলের কাছে ৮৯০ টাকা আছে। গীতা ও শিহাবের কাছে কত টাকা আছে? ৫

০৪। সৃজনশীল প্রশ্নের উত্তর দাও :

$$106x=60$$

(ক) ‘গ’ শহরের জনসংখ্যাকে কথায় প্রকাশ কর।

শহরের নাম	জনসংখ্যা
ক	৩৭১৯৯৩
খ	২৪৫৬৮৯১
গ	৩৭০৪২৩১
ঘ	৪৫৮৯৪৭৯৬
ঙ	৮৮৬৩৯৭

- (খ) ক, খ, গ, ঘ, ঙ শহরের জনসংখ্যাকে বড় থেকে ছোট এবং ছোট থেকে বড়ক্রমে সাজাও।
- (গ) কোন শহরে জনসংখ্যা সবচেয়ে বেশি ও কোন শহরের জনসংখ্যা সবচেয়ে কম এবং এই দুটির পার্থক্য কত?

০৫। নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

একটি শহরে ৩৩২২ জন পুরুষ ও ২২০০ জন নারী বাস করে। ২ বছর পর দেখা গেলো ২০০ জন মারা গেছে এবং ১২৫০ জন শিশু জন্মগ্রহণ করেছে।

- (ক) নারী ও পুরুষের মোট সংখ্যাকে গাণিতিক বাক্যে প্রকাশ কর।
- (খ) শহরটির মোট জনসংখ্যা কত?
- (গ) ঐ শহরে নারীর চেয়ে পুরুষের সংখ্যা কত বেশি?
- (ঘ) বর্তমানে শহরটির জনসংখ্যা কত?

০৬। সেলিনার খামারে ২৫৫টি মুরগি আছে। সে প্রতিদিন ১৮২টি মুরগির ডিম পায়।

প্রতিটি ডিমের মূল্য ৭ টাকা এবং প্রতিটি মুরগির মূল্য ২৮৫ টাকা।

- (ক) সেলিনা প্রতিদিন কত টাকার ডিম পায়?
- (খ) সেলিনার খামারের মুরগিগুলোর মোট দাম কত?
- (গ) সেলিনা বছরে কত টাকার ডিম পায়?

০৭। কবিতার কাছে ৩০৫০টি পুঁতি আছে। সে প্রতিবার ৫০টি পুঁতি নিয়ে মালা তৈরি করে।

- (ক) সে কতটি মালা তৈরি করতে পারবে?
- (খ) সে ৩টি করে মালা তার বন্ধুদের দিলে তার কাছে কতটি মালা থাকবে?
- (গ) সে প্রতিবার ১০০টি পুঁতি দিয়ে মালা তৈরি করলে কতটি পুঁতি অবশিষ্ট থাকবে?
- (ঘ) তার মা তাকে আরও ৮৫০টি পুঁতি দিলে প্রতিবার ৫০টি পুঁতি নিয়ে সে কতটি মালা তৈরি করতে পারবে?

০৮। নিচের উদ্দীপকটি লক্ষ কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

১৫ টি কোয়েলের দাম এবং ১৮ টি কবুতরের দাম একত্রে ৮৪৭৫ টাকা এবং একটি কোয়েলের দাম ২৫।

- (ক) ১৫ টি কোয়েলের দাম কত?
- (খ) ১৮ টি কবুতরের দাম কত?
- (গ) একটি কবুতরের দাম কত?
- (ঘ) ১৬২০০ টাকায় কতগুলো কবুতর পাওয়া যাবে?