



আলোকিত হৃদয় স্কুল

ওয়ার্কবুক
গণিত
৪র্থ শ্রেণী

Alokito Hridoy Foundation
3/11, Block B, Lalmatia, Dhaka-1207, Bangladesh
+8801742812044
www.alokitohridoy.org

গণিত

আলোকিত হৃদয় ফাউন্ডেশন কর্তৃক প্রকাশিত

পরীক্ষামূলক সংস্করণ

প্রথম মুদ্রণঃ ২০১৮

সম্পাদক

খালেদা সিদ্দিকা

নির্দেশনা

আজওয়া নাইম

সমন্বয়ক

আজওয়া নাইম

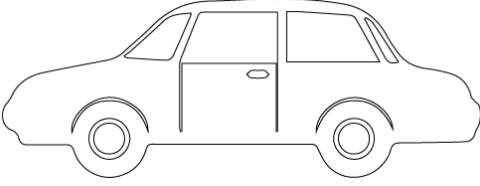
জাকারিয়া মাহফুজ পরাগ

গ্রাফিক্স

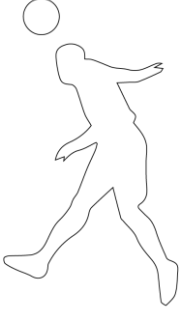




মোঃ সানোয়ার হোসেন সজীব

গণনা

১। কমা (,) ব্যবহার করে নিচের জিনিসগুলোর দামগুলো কথায় লিখি এবং এদের স্থানীয় মান বের করি।

	৯০৯০৯০৮
	২৫৮৭০
	৮৫৩৭২৫৫৯
	৯৯৯৯৫৬
	৯১১৮১৪৪৬

২। কমা (,) ব্যবহার করে নিচের খেলোয়াড়দের পারিশ্রমিক মূল্য
অংকে লিখি।

	এক কোটি সাতাইশ লক্ষ ছয় হাজার পঁচিশ
	সাতচল্লিশ কোটি দশ
	বাহাত্তর হাজার নয়
	নয় লক্ষ নয় হাজার নয়
	বাষট্টি হাজার নয়শত নয়

৩। নির্দেশনা অনুযায়ী করি

ক) ৭৩৫৬, ৮৯০১, ৭৮২৫, ৮৫৩২, ৯৬৭৩, ৮৯৯২ (< ব্যবহার করে সাজাই)

খ) ৫৮৩৭২৫৯, ৫৮৭৬৫৯৭, ৯৯৯৯৫৬৭ (> ব্যবহার করে সাজাই)

গ) ৮৭৩৬৪৫, ৭০২৫৮১৭, ৯৯৯০১২৩১, ৮৯১৮১৪৪৬ (< ব্যবহার করে সাজাই)

ঘ) ৯০০৮৭, ৮৫০০৫, ৮০৩৫৭, ৯৬৪৩৫, ৮৮৮৮৮ (> ব্যবহার করে সাজাই)

ঙ) ৯০০৭৮, ৮৪০০৬, ৮০৩৭৫, ৯৫২৫৩, ৯৯৯৯৯ (< ব্যবহার করে সাজাই)

৪। তিন,চার,পাঁচ অংকের বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যা,এবং এদের আগের সংখ্যা ও পরের সংখ্যাগুলো লিখি।

নিজেৰে যাচাই কৰি

কোন এক ব্যক্তি এৰুটি গাড়ি কিনবাবৰ জন্য ব্যাংক হতে দুই লাখ পঞ্চাশ হাজাৰ টাকা উঠালো। গাড়িৰ দাম ১০০২২১২৩ হওয়াতে তাৰ পাঁচ লাখ তিন হাজাৰ দশ টাকাৰ জমি, এবং ৫০২১৮১১৩ টাকাৰ ফ্ল্যাট বিক্রি কৰলো।

ক) কথায় লেখা অংকগুলো সংখ্যায় এবং সংখ্যায় লেখা অংকগুলো কথায় লেখো

খ) প্রতি অংকৰ স্থানীয় মান বের কৰো

গ) অংকগুলো ছোট থেকে বড় আকাৰে সাজাও

যাচাই

যদি

১।৬-১০ মিনিট লাগে তাহলে দ্বিতীয় ঘরের স্টারটি নিজের মতো করে রং করো

যদি

১। তিনটি অংক হয়

২। দুইটি হলে দুইটি

৩। একটি হলে একটি

প্রথম ঘরের স্টারগুলো আলাদা রং দিয়ে(যে রং দিয়ে আগে রং করেছো সেটা দিয়ে নয়)রং করো।



যোগ

১। যোগ করি

ক) $২১৪০৩+১৪৬৩০+১০১৩৭+১৯০২৫+২১০২৫=$

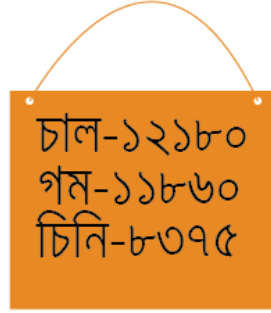
খ) $৩২৭৫১+৬৪১৯৮+৪০৭০+৬২৩৫+২৮৩৯=$

গ) $৩৪৬০৫+২৮৭২০+১৪৮৫৩+২০৫৪২+১২৩০৬=$

ঘ) $৩৫০৬১৯+১৯৭৪১০+১০৮০৯০+৩৫১৯১০+৫০৭৪৮০=$

ঙ) $২১৩৪+৩৪২৫+৩২৫০৪+৫০০৩২+৪১৩১২=$

২। একটি গুদাম ঘরে চিনি, গম ও চালের বস্তার পরিমাণ নোটিশে টানানো আছে। বলতে পারবে মোট কতগুলো বস্তা আছে?



নিজে কে যাচাই করি

কোন এক ব্যক্তির কাছে ২০০১০৩ টাকা আছে। ব্যাংকে ৩৯০৪১৯ টাকা আছে। সে সব টাকা দিয়ে একটি গাড়ি কিনলো। সে পৈতৃক সূত্রে দশ লক্ষ টাকা পায়।

ক) গাড়ির মূল্য কত?

খ) গাড়ি বিক্রি করে দিলে (ক্রয়মূল্য বিক্রয়মূল্য একই) মোট কত টাকা থাকবে তার কাছে?

যাচাই

যদি

১। ৩-৫ মিনিট লাগে তাহলে দ্বিতীয় ঘরের স্টারটি নিজের মতো করে রং করো

যদি

১। দুইটি হলে দুইটি

২। একটি হলে একটি

প্রথম ঘরের স্টারগুলো আলাদা রং দিয়ে(যে রং দিয়ে আগে রং করেছো সেটা দিয়ে নয়)রং করো।



বিয়োগ

১। বিয়োগ করি

ক) $৯৩৬১৮ - ৬৪০৮৫ =$

খ) $৭২৩০৫ - ৪৮২৪৩ =$

গ) $৯৭১২৫ - ১৪৫০৭ =$

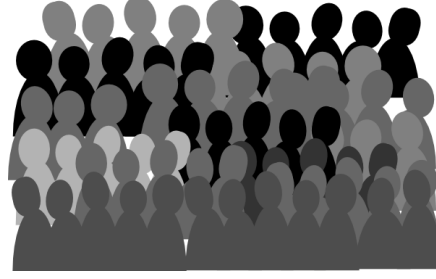
ঘ) $১৪৫০৭ - ৯৪১৫ =$

ঙ) $৭২৩০৫ - ৫০২৩৮ =$

২। কোন শহরের পুরুষ ও মোট জনসংখ্যা দেয়া আছে। বলতে পারবে মোট কতজন নারী আছে ঐ শহরে?



মোট ৪২৫৩০ জন



পুরুষ ২১৬৭৮

নিজেকে যাচাই করি

রহিম সাহেবের আমের আর কাঁঠালের বাগান আছে। আমের বাগান থেকে ১৯০৫ কেজি আম ও কাঁঠালের বাগান থেকে ৫০৮৭ কেজি কাঁঠাল পায়। বাজারে নিয়ে বিক্রি করে প্রতিদিন। সব আম ও কাঁঠাল যথাক্রমে ২০৪৫০ ও ৩০২০০ টাকায় বিক্রি করে।

ক) কোনটি এবং কত কেজি বেশি আছে?

খ) কোনটি এবং কত বেশি দাম?

যাচাই

যদি

১। ৩-৫ মিনিট লাগে তাহলে দ্বিতীয় ঘরের স্টারটি নিজের মতো করে রং করো

যদি

১। দুইটি হলে দুইটি

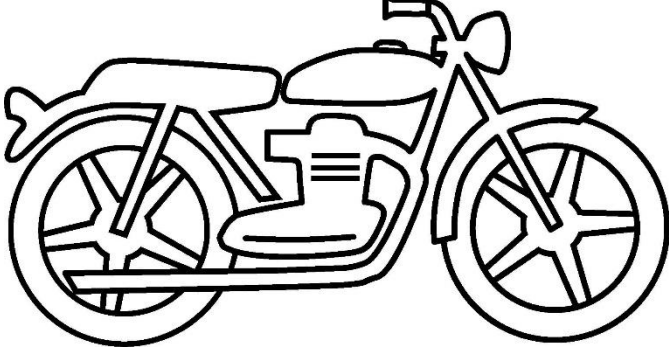
২। একটি হলে একটি

প্রথম ঘরের স্টারগুলো আলাদা রং দিয়ে (যে রং দিয়ে আগে রং করেছো সেটা দিয়ে নয়) রং করো।



যোগ ও বিয়োগ সংক্রান্ত সমস্যা

১। নিচের মোটর সাইকেল ৯০০০০ টাকায় বিক্রি করা হলে কত লাভ হবে?



৭০০০০ টাকা

রেজিস্ট্রেশন ফি ১৫০০

মেরামত ৮০০ টাকা

২। একটি ৫৮ সিটের বাস সাভার থেকে ফার্মগেট আসার সময় যাত্রী সংখ্যা হিসাব করে রাখা হয়েছিলো। বলতে পারবে সবশেষ যাত্রী কতজন আছে?



- * সাভার ১২ সিট খালি
- * হেমায়েতপুর ৫ জন উঠল এবং ৮ জন নামল
- * গাবতলী ৬ জন উঠল ৮ জন নামল
- * ফার্মগেট ৫ জন নামল

নিজেকে যাচাই করি

দুইটি সংখ্যার যোগফল ও বিয়োগফল সমান ৪২০। দুই ক্ষেত্রে সংখ্যাটি সমান এবং সেটা ১০০।

ক) যোগফলের অন্য সংখ্যাটি কত?

খ) বিয়োগফলের অপর সংখ্যাটি কত হতে পারে?

যাচাই

যদি

১।৩-৫ মিনিট লাগে তাহলে দ্বিতীয় ঘরের স্টারটি নিজের মতো করে রং করো

যদি

১। দুইটি হলে দুইটি

২। একটি হলে একটি

প্রথম ঘরের স্টারগুলো আলাদা রং দিয়ে(যে রং দিয়ে আগে রং করেছো সেটা দিয়ে নয়)রং করো।



গুণ

১। গুণ করি

ক) $২৩৮ \times ২০৪ =$

খ) $৫৪ \times ২৩ =$

গ) $১২৫ \times ৪৬ =$

ঘ) $৫৬৭ \times ৯৯ =$

২। রহিম সাহেব ব্যাংক থেকে ১০ টাকা আর ৫ টাকার বান্ডিল পেলেন। বলতে পারবে কত টাকা মোট পেলো?

নিজেকে যাচাই করি

রহিমদের বাড়ির বাগানে ১৪৫ টি গাছের সারি আছে। যার প্রতি সারিতে ৫০০ টি নারিকেল আছে। প্রতিদিন ৯৯৯০ নারিকেল পায় যার প্রতিটির দাম পড়ে ৫৫ টাকা।

ক) মোট নারিকেল গাছ কয়টি আছে?

খ) ওইদিনের মোট আয় কত হলো?

যাচাই

যদি

১। ৩-৫ মিনিট লাগে তাহলে দ্বিতীয় ঘরের স্টারটি নিজের মতো করে রং করো

যদি

১। দুইটি হলে দুইটি

২। একটি হলে একটি

প্রথম ঘরের স্টারগুলো আলাদা রং দিয়ে(যে রং দিয়ে আগে রং করেছো সেটা দিয়ে নয়)রং করো।



ভাগ

১। ভাগ করি ভাগশেষ থাকলে নির্ণয় করি

ক) $৯৪৫ \div ৩৫$

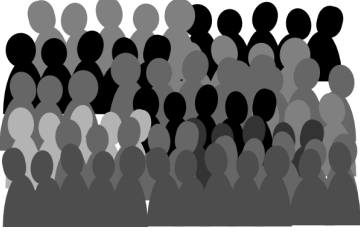
খ) $৪২৪৮ \div ৬৭$

গ) $৭০০৩ \div ৩৭$

ঘ) $৪৬০ \div ৪$

ঙ) $৫৪৮৮ \div ৩৭$

২। এক দল লোক আর কিছু টাকা আছে তোমার কাছে। সমানভাবে টাকা ভাগ করে দিলে টাকা বাঁচবে কি?



৫২ জন লোক



৭৬৪২ টাকা

নিজেৰে যাচাই কৰি

পিতাৰ ২৩০৪৫ টাকাৰ জমি ছিলো। মৃত্যুৰ আগে সম্পত্তি ১১ ছেলেৰ মध्ये ভাগ কৰে দিয়ে গেলো।

ক) কত টাকা কৰে পাবে?

খ) ২৪১ হেক্টৰ জমিৰ সন্ধান পৰে পেলো বলতে পাবে কত হেক্টৰ পাবে প্রতি ছেলে আৰ বাকি কত থাকবে?

গ) যদি বাকি থাকে সেটা কয় ছেলেৰ মध्ये সমান কৰে ভাগ কৰে দেয়া যাবে?

যাচাই

যদি

১। ৬-১০ মিনিট লাগে তাহলে দ্বিতীয় ঘরের স্টারটি নিজের মতো করে রং করো

যদি

১। দুইটি হলে দুইটি



২। একটি হলে একটি

প্রথম ঘরের স্টারগুলো আলাদা রং দিয়ে(যে রং দিয়ে আগে রং করেছো সেটা দিয়ে নয়)রং করো।

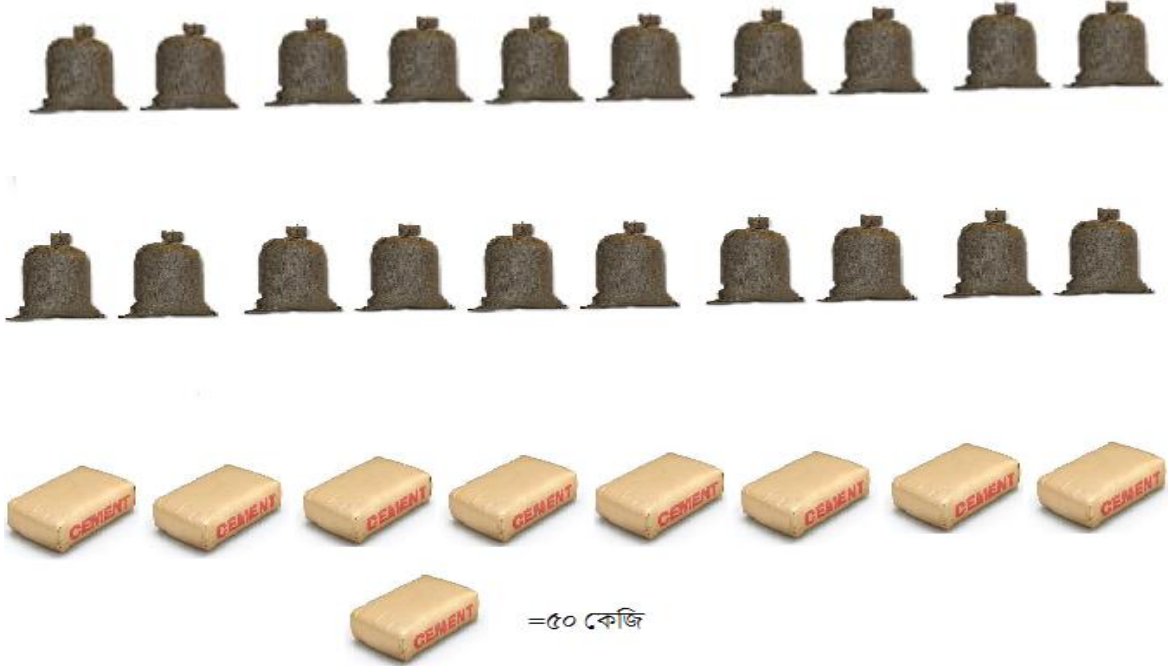


সহজ সমস্যা

১। এক ব্যক্তির মাসিক বেতন আর খরচ দেয়া আছে। বলতে পারবে ১০ মাস পর তার কত টাকা জমা হবে?

	বেতন ৭৫০০
	খরচ ৭২৫০

২। ২০টি বালুর ব্যাগ ও ১০ টি সিমেন্ট ব্যাগের পরিমাপ করতে যেয়ে দেখা গেল মোট ওজন ১০৫০ কেজি। ১ টি সিমেন্ট ব্যাগের ওজন ৫০ কেজি হলে বলতে পারবে একটি বালুর ব্যাগের ওজন কত?



নিজেকে যাচাই করি

বইয়ের দোকানে একদিনের হিসাব

সকাল ১০ টা

পাঞ্জেরি প্রকাশনের ১০ টি বই ১০০ টাকা করে ক্রয়

অন্থেষা প্রকাশনীর ৫০ টি বই ১২০ টাকা করে ক্রয়

দুপুর ১২ টা

পাঞ্জেরী প্রকাশনীর ৩ টি বই(দাম একই) বিক্রয়

বর্ষাদুপুর প্রকাশনের ৯০ টি বই ২০০ টাকা করে ক্রয়

দুপুর ১২:৩০

অন্থেষা প্রকাশনের ৩০ টি বই(দাম একই) বিক্রয়

পাঞ্জেরি প্রকাশনের ২৩ টি বই(দাম একই) বিক্রয়

দুপুর ১ টা

বর্ষাদুপুর প্রকাশনের ২৫ টি বই(দাম একই) বিক্রয়

অন্থেষা প্রকাশনের ৫ টি বই(দাম একই) বিক্রয়

ক) পাঞ্জেরি প্রকাশনীর বর্তমান অবস্থা (কয়টি বই এবং কত ক্রয় বিক্রয়)হলো?

খ) দুপুর ১২:৩০ অবধি কতটাকার বই বিক্রি হলো?

গ) মোট কত টাকার বই বিক্রি হলো?

যাচাই

যদি

১।১০-২০ মিনিট লাগে তাহলে দ্বিতীয় ঘরের স্টারটি নিজের মতো করে রং করো

যদি

১।তিনটি অংক হয়

২।দুইটি হলে দুইটি

৩।একটি হলে একটি

প্রথম ঘরের স্টারগুলো আলাদা রং দিয়ে(যে রং দিয়ে আগে রং করেছো সেটা দিয়ে নয়)রং করো।



গুণনীয়ক ও গুণিতক

১। নিচের সংখ্যাগুলোর গুণনীয়ক বের করি

ক) ২১৬

খ) ১০৫

গ) ৭৬

ঘ) ৪৫

ঙ) ১০৫

২। নিচের সংখ্যাগুলোকে মৌলিক উৎপাদকে বিশ্লেষণ করি

ক) ১৩২

খ) ২৫০

গ) ৩২

ঘ) ৫১২

ঙ) ৬০

৩। নিচের সংখ্যাগুলোর গুণিতক (১০ টি করে) বের করি

ক) ১৩

খ) ২১

গ) ৪৫

ঘ) ১৫

ঙ) ১২

৪। গ.সা.গু. বের করি

ক) ১৬,২৪

খ) ১৬,২৪,৩০

গ) ৬,৯,১৮

ঘ) ১২,২৪,৯৬

ঙ) ২১,৩৪,২৬

৫। ল.সা.গু. বের করি

ক) ১৮,২৪

খ) ৩০,১৫,২৪

গ) ৪০,৫০

ঘ) ১০,২,৪৫

ঙ) ২৩,৪৫

নিজে যাচাই করি

এক আম বিক্রেতা আম বিক্রি করছে। তার কাছে তিন ঝাঁকা(ঝুড়িকে আঞ্চলিক ভাষায় ঝাঁকা বলে আর এর আকার ঝুড়ি থেকেও বড়) আম আছে। একটি ঝাঁকা তে ২০ টি একটিতে ২৫ টি এবং একটিতে ৩০ টি আম আছে। তিনজন বিক্রেতা গেলো এবং তিনজন বিক্রেতা আম কিনতে আগ্রহী। একজন ২০ টি একজন ৪৫ টি এবং একজন তিন ঝাঁকা আম নিতে আগ্রহী।

ক) ২০ টি আম বিক্রির জন্য বিক্রেতা তাকে ২০ এর গুণনীয়কগুলোর যোগফলকে দাম হিসেবে চাইলো। তাহলে ২০ টি আমের দাম কত?

খ) ৪৫ টি আমের জন্য বিক্রেতা দাম চাইলো ২০ আর ৪৫ এর গ.সা.গু. যা হবে। বলতে পারবে কত দাম হবে?

গ) তিন ঝাঁকা আমের দাম হিসেবে বিক্রেতা ২০, ২৫ ও ৩০ এর ল.সা.গু করে যা উত্তর আসবে তা চাইলো। বলতে পারবে কত দাম পড়বে?

যাচাই

যদি

১। ৬-১০ মিনিট লাগে তাহলে দ্বিতীয় ঘরের স্টারটি নিজের মতো করে রং করো

যদি

১। তিনটি অংক হয়

২। দুইটি হলে দুইটি

৩। একটি হলে একটি

প্রথম ঘরের স্টারগুলো আলাদা রং দিয়ে(যে রং দিয়ে আগে রং করেছো সেটা দিয়ে নয়)রং করো।



গাণিতিক প্রতীক

২। ফাঁকা ঘরে এমন প্রতীক বসাও যেনো তা সত্য হয়।

ক) $৮৭+১৩$ $১০৮-২৯$

খ) ৪×৮ ৪০

গ) $(৩৪৩\div ৪৯)$ ৬ $৩৪৩\div(৭\times ৭)$

ঘ) $২৯\times ১+১৫$ $২৫\times ১+১৫$

ঙ) $(৬৭৯+১৩৮)-২১৭$ $(৬৭৯-১২৫)+১৩৮$

নিজেকে যাচাই করি

অংক করতে বসার সময় মনে হলো পানি খেয়ে আসি। পানি খেয়ে আসার পর দেখি হুলস্থুল কাভু!!! আমার বাবা কিছু কিছু জিনিস রাবার দিয়ে মুছে ফেলেছে। নিজেকে দেখো কী করেছে।

এখন আমাকে এই বিপদ থেকে বাচাতে পারবে আমাকে?

যাচাই

যদি

১। ৬-১০ মিনিট লাগে তাহলে দ্বিতীয় ঘরের স্টারটি নিজের মতো করে রং করো

যদি

১। তিনটি অংক হয়

২। দুইটি হলে দুইটি

৩। একটি হলে একটি

প্রথম ঘরের স্টারগুলো আলাদা রং দিয়ে (যে রং দিয়ে আগে রং করেছো সেটা দিয়ে নয়) রং করো।



সাধারণ ভগ্নাংশ

১। নিচের ভগ্নাংশগুলোর সমতুল ভগ্নাংশ বের করি(৫ টি করে)

ক) $\frac{৪}{৫}$

খ) $\frac{২০}{২১}$

গ) $\frac{৪}{১৫}$

ঘ) $\frac{১}{১৮}$

ঙ) $\frac{৭}{৮}$

২। নিচের ভগ্নাংশগুলো সমলব ও সমহরে দেখাও

ক) $\frac{২৫}{৩০}$, $\frac{৪}{৫}$

খ) $\frac{১}{১৫}$, $\frac{৪}{৪৫}$, $\frac{৭}{৩০}$

গ) $\frac{৩}{৮}$, $\frac{১}{২}$, $\frac{৩}{৪}$, $\frac{৯}{১৬}$

ঘ) $\frac{২}{৩}$, $\frac{৫}{৮}$, $\frac{৩}{২৬}$

ঙ) $\frac{১}{২}$, $\frac{২}{৪}$, $\frac{৩}{৬}$, $\frac{৪}{৮}$

৩। ভগ্নাংশগুলোকে নির্দেশ অনুযায়ী সাজাও

ক) $\frac{৩}{৫}, \frac{৭}{১০}, \frac{১}{৫}, \frac{৬}{১৫}, \frac{১}{৩০}$ (উর্ধ্বক্রম)

খ) $\frac{৩}{৪}, \frac{২}{৩}, \frac{১}{৪}, \frac{৩}{৮}, \frac{২}{৫}$ (উর্ধ্বক্রম)

গ) $\frac{১}{৪}, \frac{৩}{৮}, \frac{২}{৫}, \frac{৩}{৭}, \frac{৩}{৮}$ (অধঃক্রম)

ঘ) $\frac{৩}{৪}, \frac{৩}{৫}, \frac{৫}{৬}, \frac{৪}{৫}, \frac{২}{৩}$ (অধঃক্রম)

ঙ) $\frac{১}{৮}, \frac{৩}{৪}, \frac{২}{৩}, \frac{৫}{৮}, \frac{২}{৫}$ (উর্ধ্বক্রম)

৪। সরল করি

ক) $\frac{১}{৪} + \frac{১}{৩} + \frac{১}{৬}$

খ) $\frac{৫}{৩৪} - \frac{৮০}{৯৩} + \frac{৫}{১২}$

গ) $\frac{৫}{১২} + \frac{১}{২} - \frac{৫}{৬}$

ঘ) $\frac{৩}{৫} - \frac{১}{২} - \frac{২}{৩}$

ঙ) $\frac{৩}{৬} - \frac{১}{৩} + \frac{১}{৫}$

নিজেকে যাচাই করি

নিচের ছবিটি ভালো করে দেখি ও প্রশ্নগুলোর উত্তর দেই

$\frac{3}{9}$ আম	$\frac{2}{9}$ কাঁঠাল
জাম	

$\frac{1}{8}$ স্ত্রী	$\frac{1}{2}$ ছেলে
$\frac{1}{8}$ মেয়ে	

ক) কত অংশে জাম গাছ আছে?

খ) সবাইকে দেয়ার পর কত অংশ অবশিষ্ট থাকে?

গ) অবশিষ্ট অংশ আর জাম গাছের পরিমাণ কি সমান?সমান না হলে বলতে পারবে ওই অংশের মধ্যে পার্থক্য কতটুকু?

যাচাই

যদি

১। ৬-১০ মিনিট লাগে তাহলে দ্বিতীয় ঘরের স্টারটি নিজের মতো করে রং করো

যদি

১। তিনটি অংক হয়

২। দুইটি হলে দুইটি

৩। একটি হলে একটি

প্রথম ঘরের স্টারগুলো আলাদা রং দিয়ে(যে রং দিয়ে আগে রং করেছো সেটা দিয়ে নয়)রং করো।



দশমিক ভগ্নাংশ

১। কথায় লিখি

ক) ১০.০২

খ) ৮.৪৫

গ) ১০৬.৯১

ঘ) ৯৯.৯৯

ঙ) ২৫.২৫

২। অংকে লিখি

ক) আট দশমিক দুই নয়

খ) এক দশমিক আট তিন

গ) দশমিক আট সাত

ঘ) একশত নিরানব্বই দশমিক শূন্য নয়

ঙ) দশমিক পাঁচ পাঁচ

৩। নিচের দশমিক সংখ্যা গুলোর ভগ্নাংশ বের করি

ক) ১১৬.৯৯

খ) ২২০.৪৩

গ) ৬৫.৬৪

ঘ) ১১০.৯৩

ঙ) .০৩

৪। সরল করি

ক) $০.৩+০.৯-১২.৭৭-৮.৯৮$

খ) $১৫.২৯-১২.৩৮+০.৭+৫.০৮$

গ) $৫.৮+০.২১+০.৭=০.৮৯$

ঘ) $৮.৫-৫.৯+০.৮+৯৯.০৯$

ঙ) $১০০-৯০.৮৯-৫.৮১-৩.৯$

নিজেকে যাচাই করি

তনুর কাছে ৭৬.৭৫ টাকা আছে আর মিনুর কাছে ৫৬.৮৫ টাকা আছে। তারা ২০১.৮৫ টাকা খরচ করে ফেলে একত্রে কিন্তু টাকার সমস্যা হয়না।

ক) কেন সমস্যা হয়নি?

খ) অতিরিক্ত পাওয়া টাকা দিয়ে ২০১.৮৫ টাকার জিনিস না কিনে ১৩৪.২৫ টাকার জিনিস কিনে। তাহলে কত টাকা বাঁচলো?

গ) তনু আর মিনুর একত্রে কত টাকা আছে?

যাচাই

যদি

১।৬-১০ মিনিট লাগে তাহলে দ্বিতীয় ঘরের স্টারটি নিজের মতো করে রং করো

যদি

১।তিনটি অংক হয়

২।দুইটি হলে দুইটি



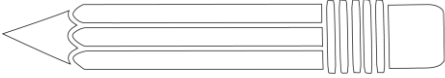
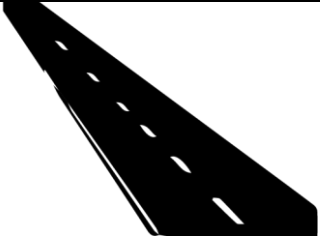

৩।একটি হলে একটি

প্রথম ঘরের স্টারগুলো আলাদা রং দিয়ে(যে রং দিয়ে আগে রং করেছো সেটা দিয়ে নয়)রং করো।



পরিমাপ

১। নিচের জিনিসগুলো সঠিক এককের সাথে মিলাই

 <p>চাল</p>	সেন্টিমিটার
 <p>সয়াবিন</p>	লিটার
 <p>পেন্সিল</p>	কিলোমিটার
 <p>রাস্তা</p>	কিলোগ্রাম
 <p>ইঞ্জিন অয়েল</p>	মিলিলিটার

২। নির্দেশনা অনুযায়ী পরিবর্তন করি

ক) ৩ কিলোমিটার ৮ মিটার (সেন্টিমিটার)

খ) ৭৯ মিটার ৬০ সেন্টিমিটার ৮ মিলিমিটার(কিলোমিটার)

গ) ৩৭ গ্রাম ৪ মিলিগ্রাম(কিলোগ্রাম)

ঘ) ৬ কিলোগ্রাম ২৪৫ সেন্টিগ্রাম(গ্রাম)

ঙ) ৫৮৯৪২ মিলিলিটার(লিটার)

নিজেকে যাচাই করি

ঢাকা থেকে কুষ্টিয়া যাবো জমি মাপতে। ১২২ কিলোমিটার যাওয়ার পর গোয়ালন্দ যাওয়ার পর বাস থামে। এরপর বাকি ১১৫ কিলোমিটার ৫৯২ মিটার যাওয়ার পর সিলেট যাই। সেখানে দুইটা জমি মাপা লাগে একটি আয়তকার অপরটি বর্গাকার।

আয়তকার জমির দৈর্ঘ্য ৪৫ মিটার মাপার পর জানায় এইটা ২৭৯০ বর্গ মিটার আর বর্গের দৈর্ঘ্য ৯০ মিটার।

ক) ঢাকা থেকে কুমিল্লার দূরত্ব কত?

খ) আয়তকার জমির প্রস্থ বরাবর দেয়াল দিতে চাইলাম যার প্রতি ইন্টার দৈর্ঘ্য ২ মিটার। সবার নিচে কয়টা ইন্টার থাকবে?

গ) বর্গাকার জমির ক্ষেত্রফল কত?

যাচাই

যদি

১।৬-১০ মিনিট লাগে তাহলে দ্বিতীয় ঘরের স্টারটি নিজের মতো করে রং করো

যদি

১।তিনটি অংক হয়

২।দুইটি হলে দুইটি

৩।একটি হলে একটি

প্রথম ঘরের স্টারগুলো আলাদা রং দিয়ে(যে রং দিয়ে আগে রং করেছো সেটা দিয়ে নয়)রং করো।



সময়

১। ৭ সপ্তাহ ২ দিন ১৩ ঘন্টা ১২ মিনিট ২৪ সেকেন্ডকে দিনে প্রকাশ করো।

২। একটি হাসপাতালে দুইটি শিশু ২ ঘন্টা ১৪ সেকেন্ড ব্যবধানে জন্ম নেয়। এখন একটি শিশুর বয়স এক বছর হলে অপর শিশুর বয়স কত?

নিজেকে যাচাই করি

ছবি আঁকার জন্য যার ছবি আঁকি তা থেকে সময় নিতে হয়।তো এক পরিচিত একজনের ছবি আমি এক মাস সময় চেয়ে নিয়ে আঁকার জন্য কথা দিলাম। ৭ দিন ২২ ঘন্টা পর অসুখে পড়ি যার জন্য ভুগতে হয় পুরো ১০ দিন।প্রথম ১০ দিন খাওয়া ও অতিরিক্ত কাজে ৫ ঘন্টা ব্যয় করলেও পরে সেটা পরে সেটা ২ ঘন্টায় আনি।

আমি কাজটা ২৭ দিন ১২ ঘন্টায় কাজটা শেষ করি।

কিন্তু সবাই এইটা মানতে নারাজ।বলছে আমার এক মাসের বেশি সময় লাগে।তুমি বলো কে সঠিক?

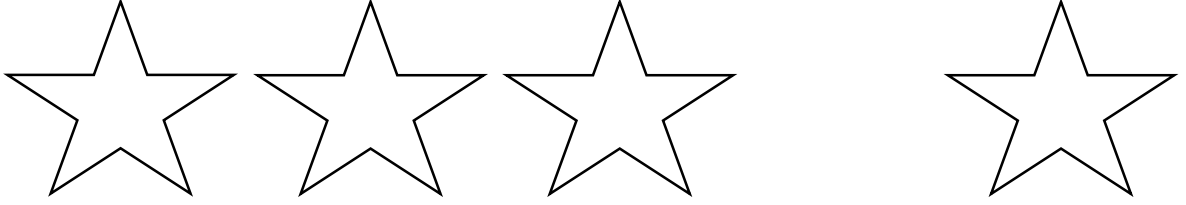
যাচাই

যদি

১।১৫-২৫ মিনিট লাগে তাহলে দ্বিতীয় ঘরের স্টারটি নিজের মতো করে রং
করো

যদি অংকটি হয়

প্রথম ঘরের স্টারগুলো আলাদা রং দিয়ে(যে রং দিয়ে আগে রং করেছো সেটা
দিয়ে নয়)রং করো।



উপাত্ত সংগ্রহ ও বিন্যস্তকরণ

১। এক সপ্তাহ ক্লাসের রোল কলের খাতা চেক করে ৩০ জন শিক্ষার্থী থেকে অনুপস্থিত শিক্ষার্থীদের তালিকা করা হলো।

শনিবার-৫

রবিবার-৪

সোমবার-২

মঙ্গলবার-০

বুধবার-১

বৃহস্পতিবার-৮

ক) উপস্থিতির হিসাবে দিনগুলো অধিক্রমে সাজাও

খ) টালি আকারে

১) অনুপস্থিত

২) উপস্থিত শিক্ষার্থীর তালিকা করি

জ্যামিতি

নিচের আকারগুলোর নাম লিখি ও ছবি আঁকি।

- ১। রশ্মি
- ২। সরলরেখা
- ৩। রেখাংশ
- ৪। কোণ
- ৫। সন্নিহিত কোণ
- ৬। সমকোণ
- ৭। সরলকোণ
- ৮। পূরক কোণ
- ৯। সম্পূরক কোণ
- ১০। বিপ্রতীপ কোণ
- ১১। সমবাহু ত্রিভুজ
- ১২। সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ
- ১৩। বিষমবাহু ত্রিভুজ
- ১৪। সূক্ষ্মকোণী ত্রিভুজ
- ১৫। স্থূলকোণী ত্রিভুজ
- ১৬। সমকোণী ত্রিভুজ

নিজে করি

(পরিবারের সদস্যদের সাহায্য আবশ্যিক)

- ১। টাকা দেখে টাকা চেনা এবং টাকাগুলো গুনে দেখা কত টাকা আছে।
- ২। চেকবইয়ের পাতায় অংকে লেখা অংশ কথায় ও কথায় লেখা অংশ অংকে রূপান্তর।
- ৩। বিভিন্ন সময়ে বাজারের হিসাব সমাধান করা।
- ৪। ভাগ (ভগ্নাংশ) ব্যাপার(যেমন কতটুকু রং করা বা কতগুলো জিনিসের মধ্যে নির্দিষ্ট জিনিস বের করা(যেমন মোট ফলের মধ্যে কত অংশ আম খেলে))গুলো করা।
- ৫। সময় দেখে চেনা, বাটখারা, স্কেল নিয়ে মাপা।
- ৬। আকার দেখে আকারগুলো বলা এবং আকার থেকে আরো জ্যামিতিক আকার বের করা।