

সফিউদ্দিন সরকার একাডেমি এন্ড কলেজ

৭ম সপ্তাহের বাড়ির কাজ ২০২১

বিষয়: গণিত

শ্রেণি: ৪র্থ

১। সংক্ষেপে উত্তর দাও

- ক) প্রকৃত ভগ্নাংশ কী?
- খ) $\frac{১৭}{৭}$ কোন ধরনের ভগ্নাংশ?
- গ) $\frac{৩}{২১} = \frac{\square}{৪২}$ হলে খালিঘরে সঠিক সংখ্যা বসাত।
- ঘ) $\frac{১}{৫}$, $\frac{৩}{৭}$ ভগ্নাংশগুলোকে সমহর বিশিষ্ট ভগ্নাংশে রূপান্তর করলে কী হবে?
- ঙ) $\frac{৩}{৮} + \frac{১}{৪}$ এর যোগফল কত?
- চ) এক মিটারে কত কিলোমিটার?
- ছ) তরল পদার্থের আয়তন পরিমাপের একক কোনটি?
- জ) বর্গের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র লিখ।
- ঝ) ৫.৪৫ লিটার সমান কত মিলিলিটার?
- ঞ) ২০ মিটার দৈর্ঘ্যবিশিষ্ট বর্গাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

২। ক) হিসাব কর: $\frac{৩}{৪} - \frac{৩}{৫} + \frac{১}{২}$

খ) খালিঘর পূরণ কর: $\frac{৫}{৭} + \frac{\square}{৫} = \frac{৩২}{৩৫}$

গ) একজন কৃষক তার সবজি ক্ষেত্রের $\frac{১}{২}$ অংশে বেগুন, $\frac{১}{৪}$ অংশে বাঁধাকপি এবং $\frac{১}{৪}$ অংশে ফুল চাষ করেন।

- ১) কৃষক তার ক্ষেত্রের মোট কত অংশে চাষ করেছেন?
- ২) কৃষকের সবজি ক্ষেত্রের কত অংশে খালি রয়েছে?

৩। একটি আয়তকার টেবিলের দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থ যথাক্রমে ৬২.৫ সেমি এবং ৪৫.৬ সেমি।

- ক) ২ মিটার ৬ সেন্টিমিটার সমান কত সেন্টিমিটার?
- খ) টেবিলটির পরিসীমা কত সেন্টিমিটার?
- গ) টেবিলটির পরিসীমাকে মিলিমিটার এবং মিটারে প্রকাশ কর।

৪। একটি আয়তকার বাগানের দৈর্ঘ্য ৮ মিটার ও প্রস্থ ৬.১ মিটার। অপর একটি বর্গাকার বাগানের দৈর্ঘ্য ৪৭ মিটার।

- ক) আয়তকার বাগানের প্রস্থকে সেন্টিমিটারে প্রকাশ কর।
- খ) আয়তকার বাগানের পরিধি নির্ণয় কর।
- গ) বর্গাকার বাগানের ক্ষেত্রফল কত বর্গসেন্টিমিটার।

৫। চিত্রসহ সংজ্ঞা লিখ:

গমবাহু ত্রিভুজ, সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ।

সফিউদ্দিন সরকার একাডেমি এন্ড কলেজ

৭ম সপ্তাহের বাড়ির কাজ ২০২১

শ্রেণি: ৪র্থ বিষয়: বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়

১। অল্প কথায় উত্তর দাও:

- ক) গ্রামীণ অঞ্চলের দুইটি সুবিধা উল্লেখ কর।
- খ) এশিয়া মহাদেশে অবস্থিত দুইটি মহাসাগরের নাম লেখ।
- গ) কীভাবে পানি ও গ্যাস লাইন মেরামত করা সম্ভব?
- ঘ) এশিয়ার দু'টি প্রধান ফসলের নাম লেখ।

২। শূন্যস্থান পূরণ কর:

- ক) শহরাঞ্চলে চলাচলের জন্য প্রয়োজন _____ রাস্তা।
- খ) এশিয়া পৃথিবীর _____ মহাদেশ।
- গ) আমাদের মধ্যে কেউ _____ আবার কেউ _____ বাস করেন।
- ঘ) _____ এশিয়া মহাদেশ যথেষ্ট উন্নত।
- ঙ) এশিয়ার উত্তরে _____ অবস্থিত।

৩। বর্ণনামূলক প্রশ্নের উত্তর দাও:

- ক) এলাকার উন্নয়নে আমাদের ভূমিকা কী হওয়া উচিত? বর্ণনা কর।
- খ) এশিয়ার জলবায়ুর প্রকৃতি বর্ণনা কর।