

ফ্রিয়েডিভ কোচিং সেন্টার

অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা ২০২৪

বিষয়: গণিত

অধ্যায়: ৩য়

পূর্ণমান: ৫০

সময়: ৩০ মিনিট

নাম: _____ প্রাপ্ত মান: _____ সর্বোচ্চ মান: _____

১। ৩৩০ বক্স কলম , ৪৪০ টি জ্যামিতি বক্স এবং ৬৬ প্যাকেট মার্কার সমানভাবে কার্টনে প্যাক করা হয়েছে যাতে কোনো উপকরণ অবশিষ্ট না থাকে । সর্বোচ্চ কতগুলো কার্টন প্রয়োজন হবে? প্রতি কার্টনে কলম , জ্যামিতি বক্স ও মার্কার কতগুলো করে থাকবে? ১০

২। একটি দলকে সমান সদস্যবিশিষ্ট ৮ টি দলে ভাগ করা যায়, আবার সমান সদস্যবিশিষ্ট ১২ টি দলেও ভাগ করা যায়। ঐ দলে সদস্য সংখ্যা ন্যূনতম কত হবে?

৩। মিতুল প্রতি ৫ম দিনে একটি গানের স্কুলে গান শিখতে যায়। রাহাত প্রতি ৪র্থ দিনে একই স্কুলে যায়। ১লা জানুয়ারি থেকে দিন গণনা শুরু করলে ২০২৪ সালের জানুয়ারি ও ফেব্রুয়ারি মাসে মোট কতবার তাদের একই দিনে স্কুলে দেখা যাবে? ১০

৪। ২৮ মিটার ও ৬৩ মিটার দৈর্ঘ্যের দুইটি লাঠি আছে। এই দুটি লাঠিকে কেটে কেটে ছোট ছোট একই দৈর্ঘ্যের টুকরো করতে হবে যেন লাঠির কোনো অংশ নষ্ট না হয়। ছোট ছোট টুকরোর দৈর্ঘ্য সর্বোচ্চ কত হতে পারে? ১০

৫। আয়ত মডেল ব্যবহার করে ১৩৫ ও ৬৫ এর গসাপ্ত নির্ণয় কর।