

মাল্টিমিডিয়া ক্লাসে সবাইকে স্বাগতম

আজকের পাঠ

শ্রেণিঃ ৬ষ্ঠ

বিষয়ঃ গণিত

আলোচনার বিষয়ঃ আয়তাকার ঘনবস্তু

আজকের পাঠঃ ঘনকের আয়তন, সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল এবং কর্ণ নির্ণয় ।

উপস্থাপনায়ঃ

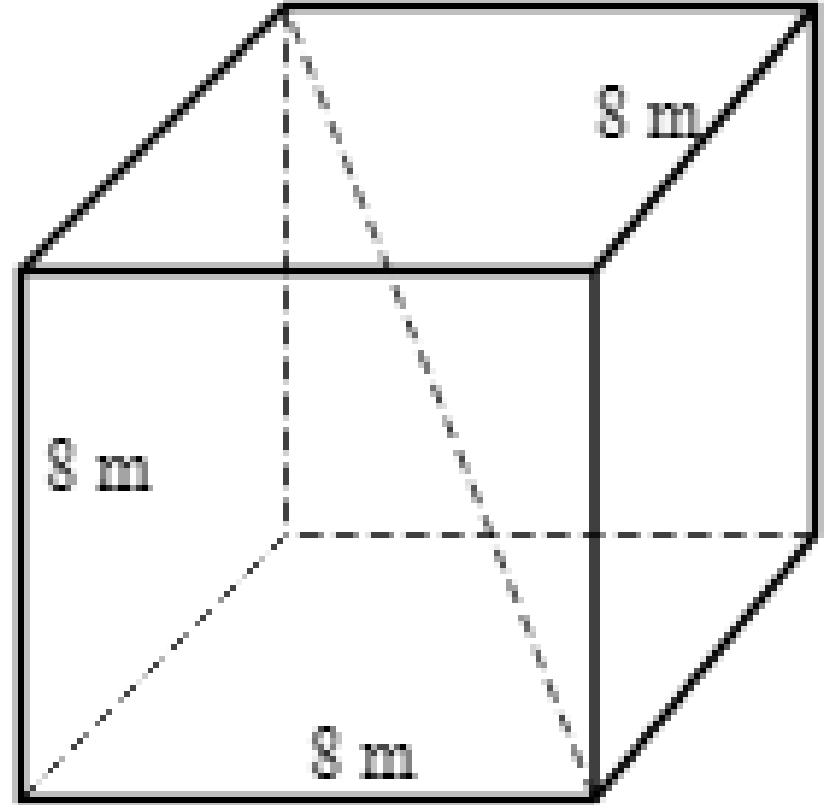
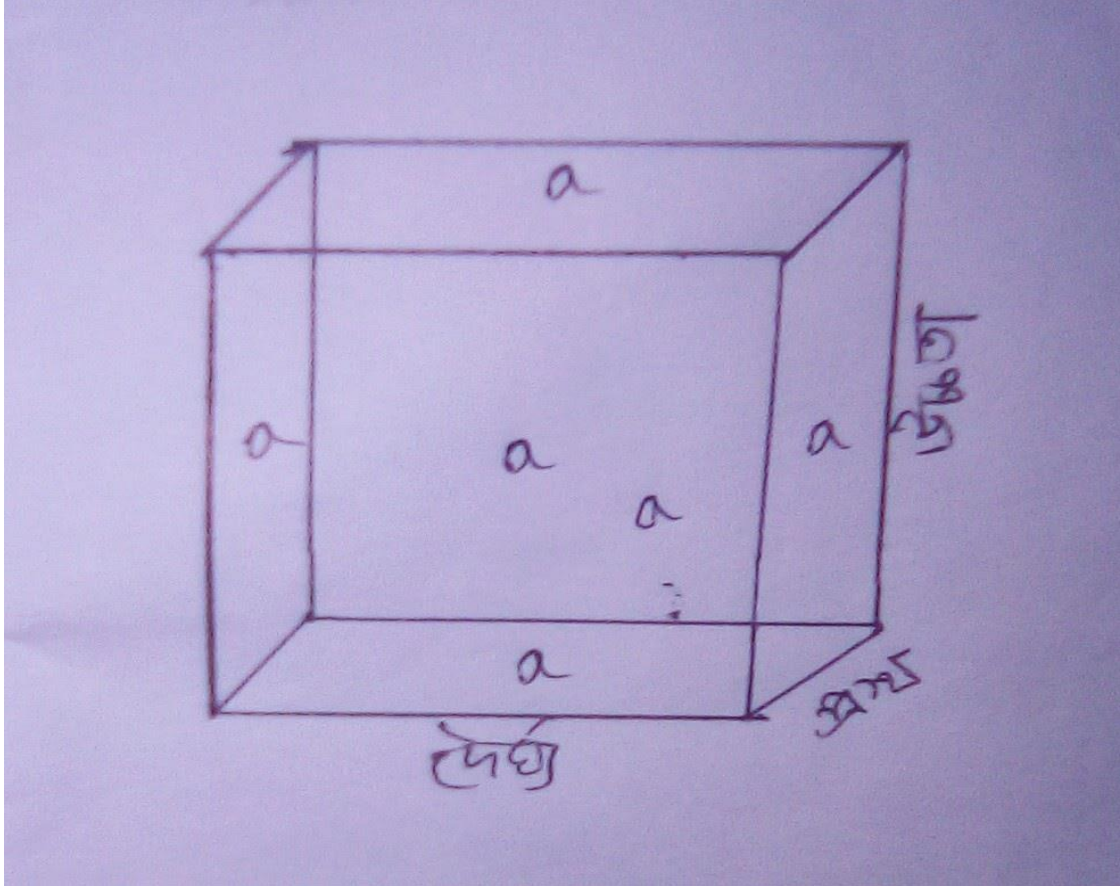
হাসিবুল হোসেন শান্ত

ত্রাফট ইন্সট্রাক্টর

কচুয়া সরকারি টেকনিক্যাল স্কুল ও কলেজ

ঘনক

আয়তাকার ঘনবস্তুর দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা সমান হলে তাকে ঘনক বলে।

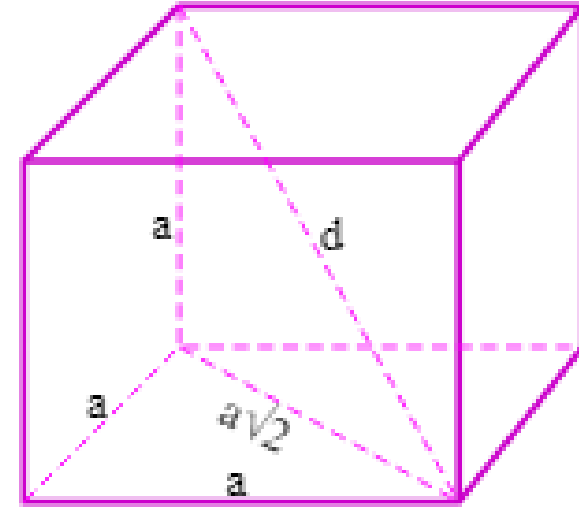
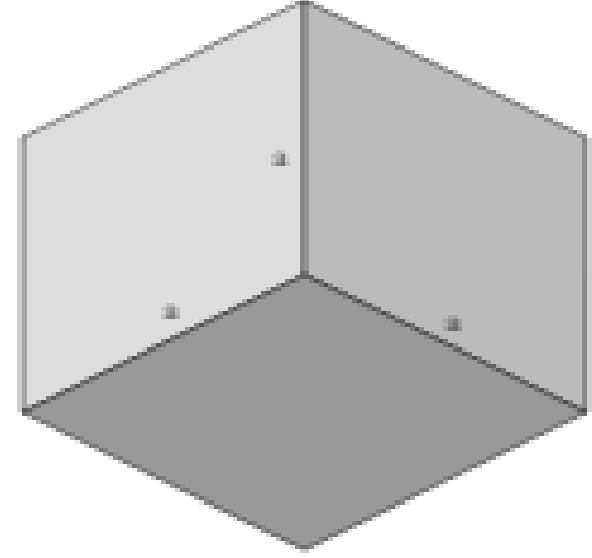


ঘনকের দৈর্ঘ্য = প্রস্থ = উচ্চতা = a হলে,

❖ আয়তন = (দৈর্ঘ্য)³ ঘন একক
= a^3 ঘন একক

❖ সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল = $6(\text{দৈর্ঘ্য})^2$ বর্গ একক
= $6a^2$ বর্গ একক

❖ ঘনকের কর্ণ = $\sqrt{3} \times \text{দৈর্ঘ্য}$ একক
= $\sqrt{3} a$ একক



সবাইকে ধন্যবাদ