

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক
একাদশ শ্রেণি
গণিত

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো:

১. যদি I_n প্রথম n সংখ্যক স্বাভাবিক সংখ্যার সেট হয় তবে দেখাও যে, $I_6 \cup (I_8 - I_5) = I_8$
২. সেট বীজগণিতের সাহায্যে প্রমাণ করো যে, $A \cup (A \cap B) = A$
৩. A, B, C তিনটি সসীম সেট হলে, প্রমাণ করো যে, $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$
৪. সেট তত্ত্ব প্রয়োগ করে দেখাও যে $(A \cup B) \cup (A' \cap B')$ সেটটি সার্বিক সেট।

ছাত্রছাত্রীরা বাড়িতে নিজের বিষয়ভিত্তিক খাতায় এগুলো করে বিদ্যালয় খুললে শিক্ষকের কাছে জমা দেবে।
কোন অবস্থাতেই তারা বাড়ির বাইরে বেরোবে না।