১। একটি সমকোণী ত্রিভুজের উচ্চতা ১১ মিটার । ত্রিভুজের ভুমি ও অতিভুজের দৈর্ঘ্য যদি ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা হয়, তাহলে ত্রিভুজের পরিসীমা কত?

২। 20232023+20232023 +20232023 + …………………………

ধারাটিতে 20232023 2023 সংখ্যকবার যোগ অবস্থায় থাকে , যোগফলের শেষ দুইটি অঙ্ক কত?

৩। ab2c একটি চার অঙ্কের জোড় সংখ্যা । সংখ্যাটি 11 ও 3 দ্বারা বিভাজ্য এবং a-c=2 হলে , সংখ্যাটি কত?

৪। একটি ব্যাগে 7 টি বল আছে যেখানে 3 টি বল লাল, 2টি নীল রঙের । নিলয় 2 টি বল একের পর এক ব্যাগ থেকে উঠাল। উভয় বল একই রঙের হওয়ার সম্ভাবনাকে আকারে প্রকাশ করা যায়( যেখানে a ও b পরস্পর সহমৌলিক সংখ্যা ) তবে a+b এর মান কত?

৫।

D C

E

A E B

চিত্রে ABCD একটি বর্গ এবং EF:AC=1:2 । AEFCD ক্ষেত্র এবং ABCD ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের অনুপাত 8:9 হলে EF:AB=?

৬। 4, 5 ,6 ,7 , 8 এর প্রত্যেকটিকে যেকোনো সংখ্যকবার নিয়ে চার অঙ্কের কতগুলো সংখ্যা গঠন করা যায় , যার একই অংক একাধিকবার থাকে?

৭। শচীন টেন্ডুলকার প্রতি 7 বলে ২ টি কভার ড্রাইভ মারে এবং প্রতি ৪ কভার ড্রাইভে ৩ টি চার হয় । শচীন কভার ড্রাইভ ছাড়া রান করতে পারে না । কোনো ম্যাচে জেতার জন্য ৫৭ রান দরকার হলে , খেলা শেষ হওয়ার নুন্নতম কত বল আগে শচীঙ্কে ব্যাটিংএ নামতে হবে?

৮। 50! এর শূন্য ভিন্ন অংক কয়টি ?