***যেকোন 2 টি প্রশ্নের উত্তর দাও ……………...***

১. যদি ,

ক. স্কেলার ম্যাট্রিক্স কাকে বলে উদাহরণ সহ লিখ।

খ. এর মান বের কর।

গ. এর মান বের কর।

২. যদি , এবং

ক. বর্গ ম্যাট্রিক্স কাকে বলে উদাহরণ সহ লিখ।

খ. এর মান নির্ণয় কর।

গ. এর মান নির্ণয় কর।

৩. যদি , ,

ক. প্রমান কর যে, C একটি অভেদঘাতী ম্যাট্রিক্স।

খ. এর মান বের কর।

গ. প্রমাণ করে যে, .