**সাধারণ গণিত**

**শ্রেণী ৬ষ্ঠ**

**সিলেবাস:**

১। **সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন:** ১০ টি থাকবে ১০ টি দিতে হবে। মানবন্টন: ১×১=১০

২। **সৃজনশীল প্রশ্ন:** ৪ টি থাকবে ২ টি দিতে হবে। মানবন্টন: ১০×২=২০

**বিশেষ দ্রষ্টব্য:** সময়স্বল্পতা ও শিক্ষার্থীদের সক্রিয় অংশগ্রহণের ঘাটতির কারণে সম্পূর্ণ সিলেবাস পাঠদান সম্ভব হয়নি।

**সৃজনশীল প্রশ্ন:**

১। a², b², c² তিনটি বীজগণিতীয় রাশি হলে,

ক. b² এর সাংখ্যিক সহগ কত?

খ. a² এর দ্বিগুণের সাথে c² এর তিনগুণ যোগ কর।

গ. a² এর তিনগুণ থেকে b² এর দ্বিগুণ বিয়োগ করে বিয়োগফলের সাথে c² এর চারগুণ।

২। একটি খাতার দাম x টাকা, একটি কলমের দাম y টাকা এবং একটি পেন্সিলের দাম z টাকা হলে,

ক. 3টি খাতা ও 2টি কলমের মোট দাম কত?

খ. 5টি খাতা ও 8টি পেন্সিলের মোট দাম থেকে 10 টি কলমের দাম বাদ দিলে কত হবে বীজগণিতীয় রাশির মাধ্যমে প্রকাশ কর।

গ. যদি x=1 ও y=-1 এবং রাশিটি 3x-2y+5z হয়, তাহলে z এর মান কত।

৩। 3x + 2y + z ও 5x + 4y + 2z দুটি বীজগাণিতিক রাশি।

ক. ১ম কে ২য় রাশি দ্বারা যোগ কর।

খ. ১ম থেকে ২য় রাশি দ্বারা বিয়োগ কর।

গ. বিয়োগের প্রাপ্ত ফলাফলকে x=-1 ও y=2 মান বসালে, z এর মান কত।

৪। 3x + 2y + 2z ও 5x + 4y + 4z দুটি বীজগাণিতিক রাশি।

ক. ১ম কে ২য় রাশি দ্বারা যোগ কর।

খ. ১ম থেকে ২য় রাশি দ্বারা বিয়োগ কর।

গ. বিয়োগের প্রাপ্ত ফলাফলকে x=-2 ও y=3 মান বসালে, z এর মান কত।

৫। x² + y2 + z2 ও - x² + y2 - z2 দুটি বীজগাণিতিক রাশি।

ক. ১ম থেকে ২য় রাশি দ্বারা যোগ কর।

খ. ১ম থেকে ২য় রাশি দ্বারা বিয়োগ কর।

গ. x = 5 ও y = 5 হলে 'খ' এ প্রাপ্ত রাশির মান নির্ণয় কর।

৬। x² + 2y2 + z2 ও - x² + 2y2 - z2 দুটি বীজগাণিতিক রাশি।

ক. ১ম থেকে ২য় রাশি দ্বারা যোগ কর।

খ. ১ম থেকে ২য় রাশি দ্বারা বিয়োগ কর।

গ. x = 2 ও y = 3 হলে 'খ' এ প্রাপ্ত রাশির মান নির্ণয় কর।

**সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন:** নিম্নোক্তপ্রত্যেক বিভাগ হতে কমপক্ষে ২টি করে দিতে হবে।

প্রশ্ন বন্টন: ৫×২=১০ টি

নম্বর বন্টন: ১০×১=১০

