অধ্যায় ৬

গাণিতিক প্রতীক <u>Mathema</u>tical Symbols

খালি ঘরে সম্পর্ক প্রতীক বসাও যাতে গাণিতিক বাক্যটি সঠিক হয়:

 $\therefore 269 - 26 - 29 = |269 - (26 + 29)|$

[ডানপক্ষ]

সমাধানঃ

 $\therefore 989 \div 9 \div 9 = 989 \div (9 \times 9)$

সমাধানঃ [বামপক্ষ] [ডানপক্ষ]

[ডানপক্ষ]

৩8৩ ÷ (9 × 9)

= 989 ÷ 85

= 9

(2)
$$200 - 26 \times 8 \neq (200 - 26) \times 8$$

সমাধানঃ [বামপক্ষ] [ডানপক্ষ]

| ২০০ – ২৫ × 8 | ≠ | (২০০ – ২৫) × |
| = ২০০ – ১০০ | = ১৭৫ × 8 |
| = ৭০০ |

অর্থাৎ ৪, ১৬ এর চেয়ে বড় নয়।

সমাধানঃ

(৪) ৮৭ _____ ৩৮ = ৭ _____ ৭

সমাধানঃ ____ + ৯ = ৪৯ - ১৫ ⇒ ____ + ৯ = ৩৪ ⇒ ____ = ৩৪ – ৯ = 26 ∴ | २৫ | + 8 = 88 - ১৫ সমাধানঃ ৯ × ____ = ৩৬ × ২ ⇒ ৯ × ____ = ৭২ ⇒ ____ = ৭২ ÷ ৯ $= b^{-}$ ∴ ৯ × ৮ = ৩৬ × ২ (৩) ৮১ ÷ ____ = ২৭ ÷ ৩ সমাধানঃ ৮১ ÷ ____ = ২৭ ÷ ৩ ⇒ ৮১ ÷ ____ = ৯ ⇒ b2 ÷ p = _____ ⇒ 8 = ____ ∴ ৮১ ÷ | ৯ | = ২৭ ÷ ৩ (8) v + v × ____ = oc সমাধানঃ ৩ + ৮ × ____ = ৩৫ ⇒ b × ____ = ৩৫ - ৩ ⇒ ৮ × ____ = ৩২ ⇒ ____ = ৩২ ÷ ৮ = 8 $\therefore 9 + b \times \boxed{8} = 96$ ా ব্যবহার করে নিচের সমস্যাগুলোকে প্রকাশ কর এবং অজানা সংখ্যাটি নির্ণয় কর। (১) একটি সংখ্যাকে ৭ দ্বারা ভাগ করলে ভাগফল ৫ ও ভাগশেষ ৪ হয়। সমাধানঃ _____÷ ৭ = ৫ ভাগশেষ ৪ এখানে ভাজক ৭, ভাগফল ৫, ভাগশেষ ৪ এবং অজানা সংখ্যাটি হচ্ছে ভাজ্য। আমরা জানি. ভাজ্য = ভাজক × ভাগফল + ভাগফল গাণিতিক বাক্য : $\underline{\hspace{1cm}} = 9 \times @+ 8$

[বি.দ্র.: উত্তর অনুযায়ী প্রশ্ন সংশোধন করা হলো]

∴ ____ = ৩৯ অজানা সংখ্যাটি হলো ৩৯

(২) ৩ ও অপর একটি সংখ্যার যোগফলকে ৭ দিয়ে গুণ করলে গুণফল ৫৬ হয়। সমাধানঃ

= ৩৫ + ৪ = ৩৯

গাণিতিক বাক্যটি হবে : $\left(3+ \overline{}\right) imes 9 = ৫৬$

খালিঘরে অজানা সংখ্যাটি হবে : ____ = 9 × ৫ + 8

খালি ঘরে অজানা সংখ্যাটি হবে :

① + ____ = ৫৬ ÷ ৭

⇒ ৩ + ___ = ৮

⇒ ___ = ৮ − ৩

= ৫

∴ ___ = ৫

∴ ___ = ৫

∴ ___ = ৫