

ফ্রিয়েডিভ কোচিং মেন্টার

সপ্তম শ্রেণির শিক্ষার্থীদের জন্য ষষ্ঠ শ্রেণির শিখন ঘাটতি অনুশীলনী (Simpliments Exercises)

তারিখঃ ২২ জানুয়ারি , ২০২৪

পর্ব-১:

বন্ধনী,যোগ,বিয়োগ ও গুণের কাজ করে সরল করা

সরল করঃ

১। $20 \times (-3 + 4 - 1) + \{4 + (-3 \times 2 + 8)\}$

২। $71 - (-2) - \{6 - (1 - 4 + 8)\} + 2 + (-3 + 4) + 3 \times (-4)$

৩। $7 + 2[-8 - \{-3 - (-2 - 3)\} - 4]$

৪। $7 - 2[-6 + 3\{-5 + 2(4 - 3)\}]$

৫। $8 - [-\{-2 + 8 - 1 - (2 - 3 + 4) - (-7 - 2)\} + 2]$

৬। $-3[4 + \{-2 + 4 - 6 + 2 - (2 + 4 + 5 - 3)\}]$

৭। $2 + 3 - 4[-4 + 3 - 2 - 1]$

৮। $-2 + 5[-\{-4(2 - 4 - 5 + 3 - 1)\}] + 4$

৯। $-2 + 4(-2) - \{-2(-1 + 4) - 3\} + 10$

১০। $-1 + 2 - 3 - 2 + (-2 + 2 - 1)(-2 + 4 - 7)$

পর্ব -২

বন্ধনী, যোগ,বিয়োগ ,গুণ ও ভাগ এবং “এর” এর কাজ করে সরল করা

সরল করঃ

১। $10 + 8 \div (5 - 2)$

২। $(10 + 8) \div (5 - 2)$

৩। $(10 - 8)(5 - 2)$

৪। $10 - 8(5 \div 2)$

৫। $(12 - 2) \div 2$

$$৬। \{90 - (48 - 21)\} \div 7$$

$$৭। (72 \div 8 \times 9) - (72 \div 8 \text{ of } 9)$$

$$৮। \{25 \times 16 \div (60 \div 15) - 4 \times (77 - 62)\} \div (20 \times 6 + 3)$$

$$৯। 200 \div [88 - \{(12 \times 13) - 3 \times (40 - 9)\}]$$

$$১০। 76 - 4 - [6 + \{19 - (48 - \overline{57 - 17})\}]$$

$$১১। [16 \div \{42 - \overline{38 + 2}\}] 12 \div (24 + 6) \times 2 + 4$$

$$১২। 4 \times [24 - \{(110 - \overline{11 + 3} \times 4) + 9\}] \div 2 \text{ of } 9$$

$$১৩। (987 - \overline{43 + 25}) - 10[5 + \{(999 \div \overline{9 \times 3}) + (\overline{8 \times 9} \div 6)4\}]$$

$$১৪। 100 - [\{60 \div \overline{3 + 2}\} \div \{(5 \text{ of } 3) \div \overline{1 + 4}\}] \text{ of } \overline{12 + 13}$$

$$১৫। 4 - [4 + \{4 - (\overline{4 - 4}) \text{ of } 4\}] \div 4]$$

পর্ব-৩

এক চলকবিশিষ্ট বীজগণিতীয় রাশির সরল করা

সরল করঃ

$$১। a - [-a + 2a\{2 - (3 + 2)\}]$$

$$২। a + \{-a(2a + 2 - a - 3 - a) + 2 - a\}$$

$$৩। a - [a + \{a - (a + \overline{a - a}) \div a\} - a]$$

$$৪। x + 2(3x + 4x - 5x)$$

$$৫। 6x\{(2x - 5x + 4x)\}$$

$$৬। -3x - \{-3x - (-2x + 4x)\}$$

$$৭। 2a - \{-3a + 4a + 6a - (-a)\} - 2$$

$$৮। 3t - (-2t + 4t - 3t - t) \times 3$$

$$৯। 4b - [2b \div \{-(6 - 4)\}]$$

$$১০। -[-6x\{-2(2x - x - x + 4)\}]$$

পর্ব-৪

একের অধিকবিশিষ্ট বীজগাণিতিক রাশির সরল করা

১। $x - \{a + (y - b)\}$

২। $3x + (4y - z) - \{a - b - (2c - 4a) - 5a\}$

৩। $-a + [-5b - \{-9c + (-3a - 7b + 11c)\}]$

৪। $-a - [-3b - \{-2a - (-a - 4b)\}]$

৫। $-a - [-3b - \{-2a - (-a - 4b)\}]$

৬। $\{2a - (3b - 5c)\} - [a - \{2b - (c - 4a)\} - 7c]$

৭। $-2x - [-4y - \{-6z - (8x - 10y + 12z)\}]$

৮। $3x - 5y + [2 + (3y - x) + \{2x - (x - 2y)\}]$

৯। $4x + [-5y - \{9z + (3x - 7y + x)\}]$

১০। $20 - [\{(6a + 3b) - (5a - 2b)\} + 6]$

১১। $[8b - 3\{2a - 3(2b + 5) - 5(b - 3)\}] - 3b$

[পর্ব -৪ এর প্রশ্নগুলো মাধ্যমিক বইয়ের পুরাতন সপ্তম শ্রেণির বই থেকে নেওয়া]

পাঠ নির্দেশনাঃ

পর্ব-১: ২২-জানুয়ারি, ২০২৪

পর্ব-২: ২৩-জানুয়ারি, ২০২৪

পর্ব-৩: ২৪-জানুয়ারি, ২০২৪

পর্ব-৪: ২২-জানুয়ারি, ২০২৪