

① ಮೂಲಕವಾಗಿ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

① $(-30) \div 10 = \frac{-30^3}{+10} = -3$

② $50 \div (-5) = \frac{50^{10}}{-5} = -10$

③ $(-36) \div (-9) = \frac{-36^4}{-9} = +4$

④ $(-49) \div 49 = \frac{-49^1}{49} = -1$

⑤ $13 \div [(-2) + 1] = 13 \div [-1] = \frac{13}{-1} = -13$

⑥ $0 \div (-12) = \frac{0}{-12} = 0$

⑦ $(-31) \div [(-30) + (-1)]$

$= (-31) \div (-31)$

$= \frac{-31^1}{-31} = +1$

$= +1$

⑧ $[(-36) \div 12] \div 3$

$= \left[\frac{-36^3}{12} \right] \div 3$

$= -3 \div 3$

$= \frac{-3^1}{+3} = -1$

$$\textcircled{1} \quad \underline{[-6 + 5]} \div \underline{[-2 + 1]}$$

$$= -1 \div -1$$

$$= \frac{+1}{+1} = +1$$

$$\textcircled{2} \quad a \div (b+c) \neq (a \div b) + (a \div c) \quad \checkmark$$

$$\textcircled{a} \quad a = \underline{12}, \quad b = \underline{-4}, \quad c = \underline{2}$$

$$\Rightarrow 12 \div \underline{[-4 + 2]} \neq (12 \div (-4)) + (12 \div 2)$$

$$12 \div \underline{(-2)} \neq (-3) + 6$$

$$\underline{-6} \neq \underline{+3} \quad \text{सम अस.}$$

$$\textcircled{b} \quad a = (-10), \quad b = 1, \quad c = 1$$

$$a \div (b+c) \neq (a \div b) + (a \div c)$$

$$-10 \div (1+1) \neq (-10 \div 1) + ((-10) \div 1)$$

$$\underline{-10} \div 2 \neq (-10) + (-10)$$

$$\underline{-5} \neq \underline{-20}$$

सम अस.

④ $a \div b = -3$

$6 \div (-2) = -3$ (6, -2)

$9 \div (-3) = -3$ (9, -3)

$(-18) \div 6 = -3$ (-18, 6)

$15 \div (-5) = -3$ (15, -5)

$(-3) \div 1 = -3$ (-3, 1)

⑤ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 12 ಗಂಟೆಗೆ ಒಮ್ಮೆಗೆ $+10^{\circ}\text{C}$

ಪ್ರತಿಗಂಟೆಗೆ 2°C ವಂತೆ ಇಳುತ್ತೆ. -8°C ಯವರೆಗೆ

$+10^{\circ}\text{C} - 2^{\circ}\text{C} = +8^{\circ}\text{C}$ 1ನಂ.

$+8^{\circ}\text{C} - 2^{\circ}\text{C} = +6^{\circ}\text{C}$ 2ನಂ.

$+6^{\circ}\text{C} - 2^{\circ}\text{C} = +4^{\circ}\text{C}$ 3ನಂ.

$+4^{\circ}\text{C} - 2^{\circ}\text{C} = +2^{\circ}\text{C}$ 4ನಂ.

$+2^{\circ}\text{C} - 2^{\circ}\text{C} = 0^{\circ}\text{C}$ 5ನಂ.

$0^{\circ}\text{C} - 2^{\circ}\text{C} = -2^{\circ}\text{C}$ 6ನಂ.

$-2^{\circ}\text{C} - 2^{\circ}\text{C} = -4^{\circ}\text{C}$ 7ನಂ.

$-4^{\circ}\text{C} - 2^{\circ}\text{C} = -6^{\circ}\text{C}$ 8ನಂ.

$-6^{\circ}\text{C} - 2^{\circ}\text{C} = -8^{\circ}\text{C}$ 9ನಂ.

ಒಂದೆರಡು ಗಂಟೆಗೆ 9ನಂಟೆಗೆ ನಮೂನೆಯಲ್ಲಿ -8°C ಇರುತ್ತದೆ.

ಮಧ್ಯರಾತ್ರಿ 12 ಕಂಟೆ ರಾತ್ರಿ 12 ಕಂಟೆ ಮಧ್ಯರಾತ್ರಿ 12 ಕಂಟೆ

$$\begin{aligned} \text{ಪ್ರತಿ ಕಂಟೆಗೆ } -2^\circ\text{C ಇಳಿ } &= \underline{12 \text{ ಕಂಟೆ}} \times -2 \\ &= \underline{-24^\circ\text{C ಇಳಿ}}. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ಮೊದಲ ಇದ್ದ ಉಷ್ಣತೆ} &= \underline{10^\circ\text{C}} \\ &= 10^\circ\text{C} - \underline{24^\circ\text{C}} \\ &= \underline{-14^\circ\text{C}} \end{aligned}$$

ರಾತ್ರಿ 12 ಕಂಟೆ ಅಂದರೆ ಮಧ್ಯರಾತ್ರಿ ಉಷ್ಣತೆ = -14°C

6) ಪ್ರತಿ ಸಲ ಲಕ್ಷಾಂಕಕ್ಕೆ +3 ಅಂಕ —
 ಪ್ರತಿ ತಪ್ಪು — — — — — -2 ಅಂಕ —
 ಪ್ರಾಯಶ್ಚಿತ್ತದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ = 0 ಅಂಕ

ಉದಾ. 20 ಅಂಕ ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ

12 ಸಲ ಲಕ್ಷಾಂಕಕ್ಕೆ $12 \times 3 = 36$ ಅಂಕಗಳು

$36 - 20 = 16$ ಅಂಕಗಳು ಮೈನಸ್ ಆಗಿವೆ

$\therefore = \frac{-16}{-2} = 8$ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ತಪ್ಪು ಲಕ್ಷಾಂಕ
 ಉಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಉದಾ. -5 ಅಂಕ ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

7 ಸಲ ಲಕ್ಷಾಂಕಕ್ಕೆ $7 \times 3 = 21$ ಅಂಕ ಧನಾತ್ಮಕ ಅಂಕ
 ಪಡೆದರು.

$$= \cancel{+21} - 5 - (\cancel{-21}) =$$

= ಸಲ ಲಕ್ಷಾಂಕ ಅಂಕಗಳು + ತಪ್ಪು ಲ. ಅಂ. + ಪ್ರ. ಅಂ. = -5

$$21 + (-2x) + 0 = -5$$

$$21 + 5 = +2x$$

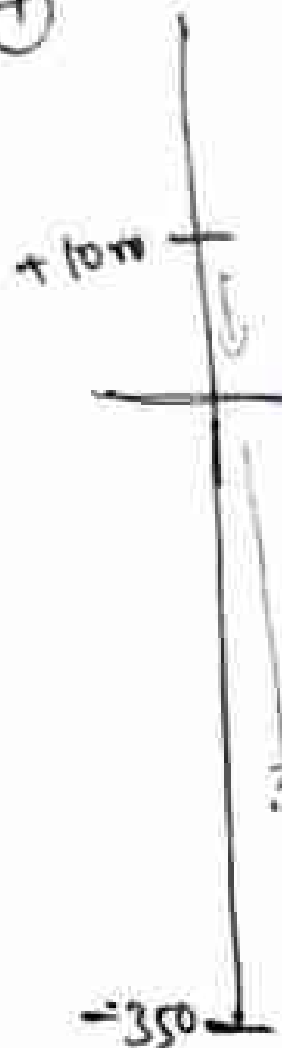
$$+2x = 26$$

$$x = \frac{26}{2} = 13$$

$$\begin{array}{r} -26 \\ +21 \\ \hline -5 \end{array}$$

13 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ತಪ್ಪು ಲಕ್ಷಾಂಕ ಉಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

(7)



ಎಲವೇಟರ್ ಇವತ್ತು 360 m ಲಘು

ಇಷ್ಟುಮಾತ್ರ

1 ಸೆಕೆಂಡಿಗೆ 6 m

$$= \frac{360}{6} = \underline{60 \text{ ನಿಮಿಷಗಳು}}$$

ಎಲವೇಟರ್ ಗಳಾಯ್ತು ಇಷ್ಟುಮಾತ್ರ

1 ಗಂಟೆ ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ