



இயல் 7.1 - எண்ணியல்

பயிற்சி எண் :: 7.1.2.1.E

எண்ணியல் - பயிற்சி - தநாஅபு - பயிற்சி 1.1.8-12

எண்ணியல் - பயிற்சி - தநாஅபு - பயிற்சி 1.1.8-12

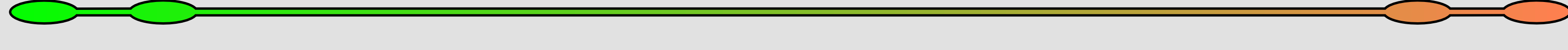
8) நண்பகல் 12 மணிக்கு ஒரு இடத்தின் வெப்பநிலை $+18^{\circ}\text{C}$ ஆகும். வெப்பநிலை மணிக்கு 3°C குறைந்தால் எத்தனை மணிக்கு அவ்விடத்தின் வெப்பநிலை -12°C ஆக இருக்கும்?

i) 12 நள்ளிரவு

ii) 12 நண்பகல்

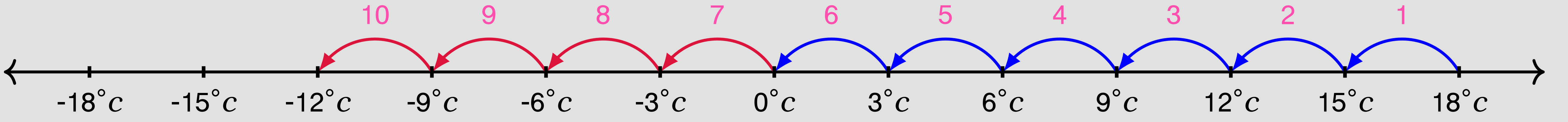
iii) 10 மு.ப

iv) 10 பி.ப ✓



நண்பகல் 12 மணிக்கு அந்த இடத்தின் வெப்பநிலை $= +18^{\circ}\text{C}$

வெப்பநிலை மணிக்கு 3°C குறைகிறது.



1 அலகு $= 3^{\circ}\text{C}$ எனக்கொள்க.

எண்கோட்டிலிருந்து நாம் தெரிந்து கொள்வது,

➔ நண்பகல் 12 மணியிலிருந்து 10 மணி நேரத்திற்குப் பின் அதாவது பிற்பகல் 10 மணிக்கு அந்த இடத்தின் வெப்பநிலை -12°C ஆக இருக்கும்.

9) குறை முழுவை விடையாகக் கொண்ட கணக்கைக் கண்டறிக.

i) $-9 + (-5) + 6$

ii) $8 + (-12) - 6$

iii) $-4 + 2 + 10$

iv) $10 + (-4) + 8$



i) $-9 + (-5) + 6$

ii) $8 + (-12) - 6$

$$-9 + (-5) + 6 = -9 - 5 + 6$$

$$8 + (-12) - 6 = 8 - 12 - 6$$

$$= -14 + 6$$

$$= 8 - 18$$

$$= \boxed{-8} \quad \checkmark$$

$$= \boxed{-10} \quad \checkmark$$

iii) $-4 + 2 + 10$

iv) $10 + (-4) + 8$

$$-4 + 2 + 10 = -4 + 12$$

$$10 + (-4) + 8 = 10 - 4 + 8$$

$$= \boxed{8}$$

$$= 18 - 4$$

$$= \boxed{14}$$

கணக்கு (i) மற்றும் (ii) குறை முழுவை விடையாகக் கொண்டவை.

10) $(-10) + (+7) = \underline{\hspace{2cm}}$

$$(-10) + (+7) = -10 + 7$$

$$= \boxed{-3}$$

i) +3

ii) -3 ✓

iii) -17

iv) +17

11) $(-8) + 10 + (-2) = \underline{\hspace{2cm}}$

$$(-8) + 10 + (-2) = -8 + 10 - 2$$

$$= -10 + 10$$

$$= \boxed{0}$$

i) 2

ii) 8

iii) 0 ✓

iv) 20

12) $20 + (-9) + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$$20 + (-9) + 9 = 20 + 0$$

$$= \boxed{20}$$

i) 20 ✓

ii) 29

iii) 11

iv) 38

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Wednesday 1st June, 2022 :: 17:19 Hrs.

All rights related to all contents given in this website and in all its links such as Structure, problem creation, problem presentation, solution, solution presentation, presentation style, solution model given in the PDFs & Videos, voice over content, style of presentation, Video creation & its theme, presentation, presentation style and model are reserved to;

V K Ramaswamy Iyengar & Chellammal Educational Trust, Coimbatore - 641 046, Tamilnadu, INDIA. Regd.R/Vadavalli/Book-4/16/2020 dt.31-Jan-2020.

🌐 <https://ramaswamychellammaltrust.org> § 📧 info@ramaswamychellammaltrust.org

Being the very purpose; viewing, browsing and downloading the contents for learning, training, coaching and teaching purpose are jointly and severally **well permitted**. However, doing so for commercial purpose(s) is/are **strictly prohibited**.