



## பகுதி-II

01. a) 74298152

i) மேற்குறிப்பிட்ட எண்ணை நியம முறையில் எழுதுக.

ii) அவ்வெண்ணை சொற்களில் எழுதுக?

b) 2999000001 எனும் எண்ணை வலயங்களாக எழுதி வேறுபடுத்திக் காட்டுக

c) 9, 7, 4, 6, 8 எனும் இலக்கங்களில்

i. ஒரு தடவை மாத்திரம் பயன்படுத்தி எழுதப்படும் மிகப்பெரிய ஐந்திலக்க எண்ணை எழுதுக.

ii. அதில் 6 வகைக்குறிக்கும் பெறுமானத்தினை எழுதுக?

d) 7549 இவ்வெண்ணை இடப்பெறுமானத்தைக் கொண்டு எண்களை விரித்து எழுதுக.

02. a) சுருக்குக.

$$\begin{array}{r} \text{i} \quad 1023 \\ +8914 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ii} \quad 4752 \\ - 681 \\ \hline \end{array}$$

b) இடைவெளி நிரப்புக.

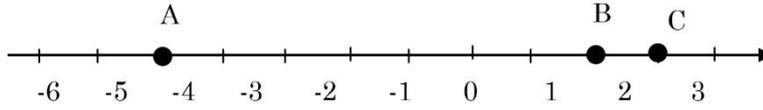
$$\begin{array}{r} \text{i} \quad 512 \\ \times 23 \\ \hline 153\Box \\ 10\Box 4 \\ \hline 11\Box 7\Box \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ii} \quad 12 \overline{) \begin{array}{l} \Box\Box \\ 564 \\ \underline{48} \\ 8\Box \\ \underline{84} \\ 0 \end{array}} \end{array}$$

c) இக் கூட்டலில் பெறப்பட்ட விடையினை எண்சட்டத்தில் குறித்துக்காட்டுக.

$$\begin{array}{r} 4183 \\ +3014 \\ \hline \end{array}$$

03. i)



மேலே தரப்பட்டுள்ள எண்கோட்டின் மீது குறித்த பெறுமானங்களை எழுதுக.

A=.....

B=.....

C=.....

ii) மேலே உள்ள A, B, C இன் பெறுமானங்களிற்கு ஏற்ப "<" அல்லது ">" குறியீடுகளைப்பயன்படுத்தி நிரப்புக

- i) A  B  
ii) B  C  
iii) C  A

iii) ஒரு குறிப்பிட்ட நாளில் சில நகரங்களில் காணப்பட்ட வெப்பநிலை கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

$$\begin{array}{l} \text{நகரம்} \quad \text{வெப்பநிலை} \\ x = 6^{\circ}\text{C} \\ y = -1^{\circ}\text{C} \\ z = 3^{\circ}\text{C} \end{array}$$

இவ்வெப்பநிலைகளை பொருத்தமான எண்கோட்டை வரைந்து குறித்துக்காட்டுக.

iv) எண்கோட்டைப் பயன்படுத்தி பின்வரும் எண்களை ஏறுவரிசைப்படுத்துக  
-5 , 0 , 1 , -2 , 3 , 4

04. i) சுருக்கக

$$\begin{array}{r} \text{a} \quad \text{மணி} \quad \text{நிமிடம்} \\ 3 \quad 15 \\ + 4 \quad 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b} \quad \text{நாள்} \quad \text{மணி} \\ 10 \quad 10 \\ + 2 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c} \quad \text{மணி} \quad \text{நிமிடம்} \\ 5 \quad 40 \\ - 3 \quad 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d} \quad \text{நிமிடம்} \quad \text{செக்கன்} \\ 10 \quad 30 \\ - 5 \quad 50 \\ \hline \end{array}$$

- ii) சுமதி ஒரு நாளைக்கு 45 நிமிடமாக 4 நாட்கள் விளையாட்டுப்பயிற்சியில் ஈடுபட்டார். நிமாலி ஒரு நாளைக்கு 30 நிமிடமாக 6 நாட்கள் விளையாட்டுப்பயிற்சியில் ஈடுபட்டார். இருவரும் பயிற்சியில் ஈடுபட்ட முழுநேரம் யாது?
- iii) 2019 ஐப்பசி 09 ஆம் திகதி என்பதை சர்வதேச நியமமுறைப்படி எழுதுக.
- iv) 16:50 மணியை சாதாரண மணித்தியாலக்கடிகாரத்தில் குறிப்பிடுக.

A PLUS CAMPUS