

6th Maths Unit 2 Questions in Tamil

2] இயற்கணிதம் – ஓர் அறிமுகம்

1. 5, 8, 11, 14, _____, _____, _____

தீர்வு:

$$5 + 3 = 8$$

$$8 + 3 = 11$$

$$11 + 3 = 14$$

$$14 + 3 = \underline{17}$$

$$17 + 3 = \underline{20}$$

$$20 + 3 = \underline{23}$$

விடை: 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23

2. $15873 \times 7 = 111111$ மற்றும் $15873 \times 14 = 222222$ எனில், 15873×21 மற்றும் 15873×28 ஐக் காண்க.

தீர்வு

$$\begin{array}{r} 15873 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15873 \\ 31746 \\ \hline 333333 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15873 \\ \times 28 \\ \hline 126984 \\ 31746 \\ \hline 444444 \end{array}$$

விடை: 333333, 444444

3. இயற்கணிதத்தில், ஓர் எண்ணைக் குறிக்கும் குறியீட்டை _____ என்கிறோம் மற்றும் மாறாத எண்மதிப்பு கொண்ட எண்ணை _____ என்கிறோம்.

விடை: மாறி, மாறிலி

4. தங்கை நிலாவின் வயதைக் காட்டிலும் மூன்று வயது பெரியவள் மதி. நிலாவின் வயது நமக்குத் தெரியும் எனில், மதியின் வயதைக் காண்க.

தீர்வு:

நிலாவின் வயது n என்க. மதியின் வயது $n + 3$

$n = 4$ எனில், மதியின் வயது $4 + 3 = 7$

$n = 8$ எனில், மதியின் வயது $8 + 3 = 11$

$n = 12$ எனில், மதியின் வயது $12 + 3 = 15$

விடை: மதியின் வயது 15

5. இயற்கணிதக் கூற்று வடிவில் எழுதுக.

i) 'n' -இன் ஏழு மடங்கிலிருந்து 5ஐக் கழிக்க.

ii) 'x' மற்றும் 4ஐக் கூட்டுக.

iii) 'y' இன் 3 மடங்கை 8ஆல் வகுக்க.

விடை:

i) $7n - 5$ ii) $x + 4$ iii) $3y/8$

6. விடுபட்ட இடத்தை நிரப்புக.

i) _____ + 3 = 8

ii) 2 + _____ = 9

iii) 11 - 5 = _____

தீர்வு:

i) _____ + 3 = 8

⇒ _____ = 8 - 3

⇒ _____ = 5

ii) 2 + _____ = 9

⇒ _____ = 9 - 2

⇒ _____ = 7

iii) 11 - 5 = _____

⇒ 6 = _____

⇒ _____ = 6

விடை: 5, 7, 6

7. விடுபட்ட இடத்தை நிரப்புக.

$$37 + 43 = 43 + \underline{\hspace{2cm}}$$

தீர்வு

$$37 + 43 = 43 + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\Rightarrow 80 = 43 + \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\Rightarrow 80 - 43 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\Rightarrow 37 = \underline{\hspace{2cm}}$$

விடை: 37

8. ஒரு தட்டில் சில முட்டைகள் உள்ளன. தட்டிலிருந்து 6 முட்டைகளை எடுத்துவிட்டால் மீதம் 10 முட்டைகள் உள்ளன எனில் மொத்தம் எத்தனை முட்டைகள் தட்டில் இருந்திருக்கும்?

தீர்வு:

தட்டில் உள்ள மொத்த முட்டைகளின் எண்ணிக்கை X என்க.

ஆறு முட்டைகளை வெளியே எடுத்தால் $X - 6 = 10$

$$\therefore X = 10 + 6$$

$$X = 16$$

தட்டில் மொத்தம் 16 முட்டைகள் இருந்திருக்கும்.

9. 'P - 5' ஆனது 12 எனில் 'P' இன் மதிப்பு _____

தீர்வு:

$$P - 5 = 12$$

$$\Rightarrow P = 12 + 5$$

$$\Rightarrow P = 17$$

10. மாறி என்பதன் பொருள் _____

அ) சில மதிப்புகளை மட்டும் ஏற்கக் கூடியது

ஆ) நிலையான மதிப்பைக் கொண்டது.

இ) வேறுபட்ட மதிப்புகளை ஏற்கக் கூடியது

ஈ) 8 மதிப்புகளை மட்டும் ஏற்கக் கூடியது

11. கோபால், கர்ணனை விட 8 வயது இளையவன். அவர்களின் வயதுகளின் கூடுதல் 30 எனில், கர்ணனின் வயது என்ன?

தீர்வு:

கோபாலின் வயது x என்க.

கர்ணனின் வயது $x + 8$

இருவரின் வயதுகளின் கூடுதல் = $(x) + (x+8) = 30$

$$\Rightarrow 2x + 8 = 30$$

$$\Rightarrow 2x = 30 - 8 = 22$$

$$\Rightarrow x = 22/2 = 11$$

∴ கோபாலின் வயது = 11

கர்ணனின் வயது = $11 + 8 = 19$

12. **மாறிலி** என்பது ஒரு நிலையான மதிப்பை ஏற்கும் எண்ணுரு / எழுத்துரு ஆகும்.

மாறி என்பது வெவ்வேறு எண் மதிப்புகளை ஏற்கும் அளவீடாகும். இதை $a, b, c, d, \dots, x, y, z$. என்ற சிறிய ஆங்கில எழுத்துக்களால் குறிக்கலாம்.