



சப்ரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்

கணிதம் - தரம் 03 / இரண்டாந் தவணை - வாரம் 6

தயாரிப்பு - இரத்தினபுரி கல்வி வலயம், ஆரம்பபிரிவு / ஆசிரிய ஆலோசகர் வீ.ராஜகுமாரி

5.2 : எண்களைக் கூட்டும் பிரசினங்களைத் தீர்ப்பார்.

❖ ஈரிலக்கங்களுக்கு மேற்படாத எண்களைக் கொண்டு செல்லலுடன் கூட்டும் பிரசினங்களைத் தீர்ப்பார்.

I. மனக்கணிதம் : 9 உடன் 6ஐக் கூட்டினால் எவ்வளவு என்றவாறு வினாவுங்கள்.

- 1). 9 உடன் 6ஐக் கூட்டினால் எவ்வளவு?
- 2). 12 உடன் 3ஐக் கூட்டினால் எவ்வளவு?
- 3). 15 உடன் 10ஐக் கூட்டினால் எவ்வளவு?
- 4). 23 உடன் 12ஐக் கூட்டினால் எவ்வளவு?
- 5). 27 உடன் 11ஐக் கூட்டினால் எவ்வளவு?.....

II. எண் சட்ட அட்டையைப் பயன்படுத்தி கூட்டுத் தொகையைப் பெற்றுக் கொள்ளவும் வழிப்படுத்துவோம்.

உ+ம் $23 + 12 = 35$ எண் சட்ட அட்டை $27 + 15 = 42$ எண்சட்ட அட்டை

பத்துகள்	ஒன்றுகள்
2	3
+ 1	2
3	5

பத்துக்கள்	ஒன்றுகள்
2	7
1	5
4	2

III. கொண்டு செல்லலுடனான கூட்டல்களைச் செய்வோம்.

$$\begin{array}{r} 27 \\ + 15 \\ \hline 42 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 25 \\ + 16 \\ \hline 41 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 38 \\ + 25 \\ \hline 63 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 47 \\ + 17 \\ \hline 64 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 29 \\ + 37 \\ \hline 66 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 17 \\ + 5 \\ \hline 22 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 25 \\ + 6 \\ \hline 31 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 12 \\ \hline 37 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 34 \\ + 18 \\ \hline 52 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 45 \\ + 17 \\ \hline 62 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 16 \\ + 5 \\ \hline 21 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 64 \\ + 7 \\ \hline 71 \end{array}$$

IV. எண்ணொன்றுடன் இன்னொர் எண் கூட்டப்படுவது போல தொடர்ந்து கூட்ட வழிப்படுத்துங்கள்.

1). $1 \xrightarrow{+5} \square \xrightarrow{+5} \square \xrightarrow{+5} \square \xrightarrow{+5} \square \xrightarrow{+5} 26$

2). $1 \xrightarrow{+7} \square \xrightarrow{+5} \square \xrightarrow{+10} \square \xrightarrow{+18} \square \xrightarrow{+9} 50$

V. நிரல் இலக்கத்துடன் நிரை இலக்கத்தைச் சேர்த்து கூட்டி விடையை கட்டத்தில் எழுதுவோம்.

+	5	8	6	9	4
7					
8					
9					
1					
5					

+	8	6	9	7	4
7					
4					
6					
9					
5					

+	3	6	9	8	5
8					
7					
6					
5					
4					

+	1	3	6	9	7
2					
4					
8					
5					
9					

VI. கொண்டு செல்லல் உடனான பிரசினங்களைத் தீர்க்க வழிகாட்டுக.

உ+ம் - மனக்கணிதம் : 15 உடன் 5ஐக் கூட்டினால் எவ்வளவு?

28 உடன் 3ஐக் கூட்டினால் எவ்வளவு?

15 இல் இருந்து 16, 17, 18, 19, 20 என எண்ணி விடை கூற 28 இலிருந்து 29, 30, 31 என எண்ணி விடை கூற வழிப்படுத்துங்கள்.

$$\begin{array}{r}
 \text{உ+ம்} - \text{ஒரு குவியலில் இருந்த ரம்புட்டான் பழங்களின் எண்ணிக்கை} = 25 \\
 \text{இன்னொரு குவியலில் இருந்த ரம்புட்டான் பழங்களின் எண்ணிக்கை} = +17 \\
 \text{இரு குவியல்களிலும் உள்ள பழங்களின் எண்ணிக்கை} = \underline{\underline{42}}
 \end{array}$$

VII. வசனத்தில் எழுதி எண்களைக் கூட்டுவதற்கு வழிப்படுத்துங்கள்.

$$\begin{array}{r}
 1). \text{ சந்திராவிடம் உள்ள முத்திரைகள்} = 33 \\
 \text{கமலாவிடம் உள்ள முத்திரைகள்} = +26 \\
 \text{இருவரிடமும் உள்ள மொத்த முத்திரைகள்} = \underline{\underline{\quad\quad}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2). \text{ வகுப்பிலுள்ள ஆண் பிள்ளைகள்} = 17 \\
 \text{வகுப்பிலுள்ள பெண் பிள்ளைகள்} = +15 \\
 \text{வகுப்பிலுள்ள பிள்ளைகளின் மொத்தம்} = \underline{\underline{\quad\quad}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3). \text{ கடை ஒன்றில் நேற்று விற்பனை செய்த இனிப்புகள்} = 38 \\
 \text{இன்று விற்பனையான இனிப்புகள்} = +15 \\
 \text{இரு நாட்களிலும் விற்பனையான இனிப்புகள்} = \underline{\underline{\quad\quad}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4). \text{ வெதுப்பகம் ஒன்றில் காலையில் தயாரித்த பாண்கள்} = 58 \\
 \text{மாலையில் தயாரித்த பாண்கள்} = +62 \\
 \text{இருவேளைகளிலும் தயாரித்த பாண்கள்} = \underline{\underline{\quad\quad}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5). \text{ சீதா சேகரித்த மஞ்சாடி விதைகள்} = 68 \\
 \text{சீதாவின் தம்பி சேகரித்த மஞ்சாடி விதைகள்} = +25 \\
 \text{இருவரும் சேகரித்த மஞ்சாடி விதைகள்} = \underline{\underline{\quad\quad}}
 \end{array}$$

❖ பாடநூலிலுள்ள உரிய பயிற்சிகளை செய்து காட்ட வழிப்படுத்துங்கள்.