



சப்ரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்

கணிதம் - தரம் 05 / இரண்டாந் தவணை - வாரம் 6

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

6.1 - 7.1 : அடிப்படைக் கணிதச் செய்கைகள் தொடர்பான எளிய பிரசினங்களைத் தீர்ப்பார்.

- ❖ நான்கிலக்கங்கள் வரையிலான எண்களைக் கூட்டல்.
- ❖ நான்கிலக்கங்களுக்கு மேற்படாத ஓர் எண்ணிலிருந்து மற்றுமோர் எண்ணைக் கொண்டுசெல்லலுடன் கழிக்கும் பிரசினங்கள் தீர்ப்பார்.

I. மனக்கணிதச் செயற்பாடுகள். (வினாக்களை வினாவுங்கள்.)

- 1). 9 உடன் 7ஐக் கூட்டினால் கிடைக்கும் விடை யாது?
- 2). 15 இலிருந்து 8ஐக் கழித்தால் கிடைக்கும் விடை யாது?
- 3). இரண்டு இலக்கங்களைக் கூட்டினால் விடையாக 24 கிடைக்கும் சந்தர்ப்பங்களைக் கேளுங்கள். (எண் பிணைப்புகளை எழுத வழிப்படுத்துங்கள்.)
உ+ம் - (12 + 2 / 20 + 4 / 14 + 10 / 18 + 6

II. கூட்டுக.

- | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1). 9 8 2 1
+ 1 0 6 9
===== | 2). 7 5 4 3
+ 2 1 9 8
===== | 3). 7 6 4 3
+ 1 2 7 9
===== | 4). 5 4 3 0
+ 3 3 7 6
===== | 5). 1 4 2 7
+ 5 0 4 9
===== |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|

- 6). 5423 + 1356 =
- 7). 6820 + 3038 =
- 8). 8775 + 4127 =
- 9). 2709 + 1456 =
- 10). 7456 + 1544 =

III. வசனங்களில் எழுதி பிரசினங்களைத் தீர்போம்.

- 1). தோரணம் ஒன்றில் 1026 சிவப்பு நிற மின்குமிழ்களும், 875 பச்சை நிற மின்குமிழ்களும், 2125 நீல நிற மின்குமிழ்களும் உள்ளன. அத்தோரணத்திலுள்ள மின்குமிழ்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?
- 2). ஒரு வாக்களிப்பு நிலையத்தில் A என்பவருக்கு 2425 வாக்குகளும், B என்பவருக்கு 906 வாக்குகளும், C என்பவருக்கு 1796 வாக்குகளும் கிடைத்தன. மூவருக்கும் கிடைத்த வாக்குகளின் மொத்த எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
- 3). ஒரு கண்காட்சியை பார்வையிட முதல் நாள் 1975 பேரும், இரண்டாம் நாள் 1675 பேரும், மூன்றாம் நாள் 1800 பேரும் சமூகமளித்திருந்தனர். மூன்று நாட்களிலும் கண்காட்சியை பார்வையிட சமூகமளித்தவர்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
- 4). ஒரு லொறியில் 1475 ஓடுகளும், மற்றுமொரு லொறியில் 1574 ஓடுகளும் கொண்டுவரப்பட்டன. இரண்டு லொறிகளிலும் கொண்டுவரப்பட்ட ஓடுகளின் மொத்த எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
- 5). சுரேஷிடம் 5872 முத்திரைகளும், தம்பியிடம் 1948 முத்திரைகளும் இருந்தன. இருவரிடமும் இருக்கும் முத்திரைகளின் தொகை யாது?

IV. கழிக்குக.

$$\begin{array}{r} 1). 4251 \\ - 2749 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2). 6424 \\ - 3749 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3). 5216 \\ - 2498 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4). 7342 \\ - 5761 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5). 8216 \\ - 5947 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

V. நிரலில் எழுதிக் கழிக்குக.

1). $7024 - 5213 = \dots\dots\dots$

4). $5740 - 3935 = \dots\dots\dots$

2). $4151 - 2746 = \dots\dots\dots$

5). $6284 - 4895 = \dots\dots\dots$

3). $3842 - 1937 = \dots\dots\dots$

VI. வசனங்களில் எழுதி பிரசினங்களைத் தீர்ப்போம்.

1). தேங்காய் குவியலொன்றின் 5261 தேங்காய்கள் இருந்தன. அதிலிருந்து 1069 தேங்காய்கள் விற்கப்பட்டன. எனின் எஞ்சியுள்ள தேங்காய்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

2). செங்கற் குவியலொன்றில் உள்ள செங்கற்களின் எண்ணிக்கை 9800 ஆகும். வீட்டைக் கட்டுவதற்காக 4070 செங்கற்கள் பயன்படுத்தப்பட்டன. எனின் அக்குவியலில் எஞ்சியுள்ள செங்கற்கள் எவ்வளவு?

3). ஒரு நகரத்தில் உள்ள மொத்த நகரவாசிகள் 7060 பேர்களாகும். அவர்களுள் 4826 பேர் பெண்களாவர். அந்த நகரத்திலுள்ள ஆண்களின் எண்ணிக்கை யாது?

4). பாடசாலை ஒன்றில் 2916 மாணவர்கள் கல்வி கற்கின்றனர். இவர்களுள் ஆரம்பப்பிரிவு மாணவர்களின் தொகை 388 எனின், இடை நிலைப்பிரிவு மாணவர்களின் எண்ணிக்கை யாது?

5). ஒரு வாக்களிப்பின் போது A என்ற அபேட்சகர் 5206 வாக்குகளையும், B என்ற அபேட்சகர் 1896 வாக்குகளையும் பெற்றிருந்தனர். வெற்றியீட்டிய அபேட்சகர் பெற்றுக் கொண்டமேலதிக வாக்குகள் எத்தனை?

❖ பாடநூல் பக்கங்கள் 75, 76, 77, 78 உரிய பயிற்சிகளை தங்களது அப்பியாசக் கொப்பியில் செய்து காட்டுங்கள்.