



சப்ரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்

கணிதம் - தரம் 04 / இரண்டாந் தவணை - வாரம் 14

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

8.2 : ஈரிலக்க எண்களை 3ஆலும், 4ஆலும் வகுக்கும் பிரசினங்களைத் தீர்ப்பார்.

I. மனக்கணிதம் - மனதால் தீர்த்து விடையளிக்க வழிப்படுத்துங்கள்.

- 1). 6 இல் எத்தனை மூன்றுகள் உள்ளன?
- 2). 9 இல் எத்தனை மூன்றுகள் உள்ளன?
- 3). 12 இல் எத்தனை மூன்றுகள் உள்ளன?
- 4). 12 இல் எத்தனை நான்குகள் உள்ளன?
- 5). 15 இல் எத்தனை மூன்றுகள் உள்ளன?

II. 3 ஆல் வகுப்போம்.

$$\begin{array}{llllll} 18 \div 3 = \dots\dots\dots & 6 \div 3 = \dots\dots\dots & 21 \div 3 = \dots\dots\dots & 9 \div 3 = \dots\dots\dots & 3 \div 3 = \dots\dots\dots \\ 24 \div 3 = \dots\dots\dots & 12 \div 3 = \dots\dots\dots & 27 \div 3 = \dots\dots\dots & 15 \div 3 = \dots\dots\dots & 30 \div 3 = \dots\dots\dots \end{array}$$

III. நெடும் பிரித்தல் முறையில் விடையைப் பெறுக.

$$\begin{array}{r} \text{உ+ம்} - 36 \div 3 = 12 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ 3 \overline{) 36} \\ \underline{3} \\ 06 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \overline{) 33} \\ \underline{3} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \overline{) 39} \\ \underline{3} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \overline{) 63} \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 96} \\ \underline{3} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \overline{) 69} \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$

IV. 3னால் வகுப்போம். மீதியைக் காண்போம்.

$$\begin{array}{r} \text{உ+ம்} - 35 \div 3 = 11 \text{ மீதி } 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 11 \\ 3 \overline{) 35} \\ \underline{3} \\ 05 \\ \underline{3} \\ 2 \text{ மீதி} \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \overline{) 37} \\ \underline{3} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \overline{) 45} \\ \underline{3} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \overline{) 54} \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 67} \\ \underline{3} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \overline{) 85} \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$

V. பிரசினம் தீர்ப்போம்.

- 1). 35 மாம்பழங்கள் மூன்று சமப்பகுதிகளாக வேறுபடுத்தினால் ஒரு குவியலிலுள்ள மாம்பழங்கள் எத்தனை? மீதி எத்தனை?
- 2). முச்சக்கரவண்டி ஒன்றில் மூவர் பயணிக்கலாம். அறுபது பேர் பயணஞ் செய்வதற்கு எத்தனை முச்சக்கரவண்டிகள் தேவை?
- 3). ஒருவருக்கு மூன்று நெல்லிக்கனிகள் வீதம் 68 நெல்லிக்கனிகளை எத்தனை பேருக்கு பகிர்ந்தளிக்க முடியும்? எஞ்சிய கனிகள் எத்தனை?

VI. 4 ஆல் வகுப்போம்.

$$\begin{array}{llllll} 8 \div 4 = \dots\dots\dots & 12 \div 4 = \dots\dots\dots & 16 \div 4 = \dots\dots\dots & 20 \div 4 = \dots\dots\dots & 24 \div 4 = \dots\dots\dots \\ 28 \div 4 = \dots\dots\dots & 32 \div 4 = \dots\dots\dots & 36 \div 4 = \dots\dots\dots & 40 \div 4 = \dots\dots\dots & 4 \div 4 = \dots\dots\dots \end{array}$$

VII. நெடும் பிரித்தல் முறையில் விடையைப் பெறுக.

$$\begin{array}{l} \text{உ+ம்} - 48 \div 4 = 12 \\ \begin{array}{r} 12 \\ 4 \overline{) 48} \\ \underline{4} \\ 08 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4 \overline{) 44} \\ 4 \overline{) 84} \\ 4 \overline{) 80} \\ 4 \overline{) 40} \\ 4 \overline{) 36} \end{array}$$

VIII. 4ஆல் வகுப்போம். மீதியைக் காண்போம்.

$$\begin{array}{l} \text{உ+ம்} - 734 = 18 \text{ மீதி } 1 \\ \begin{array}{r} 18 \\ 4 \overline{) 73} \\ \underline{4} \\ 33 \\ \underline{32} \\ 1 \text{ மீதி} \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4 \overline{) 45} \\ 4 \overline{) 49} \\ 4 \overline{) 66} \\ 4 \overline{) 97} \\ 4 \overline{) 75} \end{array}$$

IX. பிரசினம் தீர்ப்போம்.

- 1). 75 கொய்யப்பழங்கள் நான்கு குவியல்களாகப் பிரிக்கப்பட்டால் ஒரு குவியலிலுள்ள கொய்யப்பழங்கள் எத்தனை? மீதி எவ்வளவு?
- 2). 85 பயிற்சிப் புத்தகங்களை ஒருவருக்கு நான்கு வீதம் எத்தனை பேருக்கு கொடுக்க முடியும்? மீதி எவ்வளவு?
- 3). பெட்டி ஒன்றினுள் 4 சவர்க்காரக்கட்டிகள் வீதம் 64 சவர்க்காரக்கட்டிகளை எத்தனைப் பெட்டிகளில் இடலாம்?

❖ பாடநூலில் உள்ள பயிற்சிகளை செய்துகாட்ட வழிப்படுத்துக. பக்கம் – 81, 82, 83, 84, 85