



சப்ரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்

கணிதம் - தரம் 05 / இரண்டாந் தவணை - வாரம் 14

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

9.2 :மூவிலக்கம் வரையிலான எண்களை 6இனாலும், 7இனாலும் வகுக்கும் எளிய பிரசினங்களை தீர்ப்பார்.

I. மனக்கணிதம் - பின்வருமாறு மனக்கணிதச் செயற்பாடுகளை மேற்கொள்க.

- 1). ஆறுகள் 2 எத்தனை?
- 2). மூன்று தடவை 6 எத்தனை?
- 3). 36இல் ஆறுகள் எத்தனை உண்டு?
- 4). 21இல் ஏழுகள் எத்தனை?
- 5). 49ஐ 7 இனால் வகுத்தால் விடை எவ்வளவு?
- 6). 7 நாட்கள் ஒரு வாரம் எனின் 364 நாட்கள் எத்தனை வாரங்கள்?

II. நெடும் பிரித்தல் முறையில் தீர்க்கும் விதத்தில் செய்துகாட்ட வழிப்படுத்துங்கள்.

$$\begin{array}{r} \text{உ+ம்} - 108 \div 6 = 18 \\ 6 \overline{) 108} \\ \underline{6} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{உ+ம்} - 364 \div 7 = 52 \\ 7 \overline{) 364} \\ \underline{35} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

உ+ம் - 124 ÷ 6 = விடை 20 மீதி 4

$$\begin{array}{r} 20 \\ 6 \overline{) 124} \\ \underline{12} \\ 04 \\ \underline{0} \\ 4 \text{ மீதி} \end{array}$$

உ+ம் - 450 ÷ 7 = விடை 64 மீதி 2

$$\begin{array}{r} 64 \\ 7 \overline{) 450} \\ \underline{42} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 2 \text{ மீதி} \end{array}$$

- 1). $6 \overline{) 66}$ 2). $6 \overline{) 205}$ 3). $6 \overline{) 576}$ 4). $6 \overline{) 434}$ 5). $6 \overline{) 275}$

- 6). $7 \overline{) 350}$ 7). $7 \overline{) 327}$ 8). $7 \overline{) 806}$ 9). $7 \overline{) 875}$ 10). $7 \overline{) 432}$

III. நெடும் வகுத்தல் முறையில் பிரசினங்களைத் தீர்ப்போம்.

- 1). ஒரு பொதியில் 6 புத்தகங்கள் வீதம் 672 புத்தகங்களை இடுவதற்குத் தேவையான பொதிகள் எத்தனை?
- 2). ஒரு பெட்டியில் 6பென்சில்கள் வீதம் 108 பென்சில்களை இடுவதற்கு எத்தனை பெட்டிகள் தேவை?
- 3). 615 மாம்பழங்கள் சமமாக 6 குவியல்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன. ஒரு குவியலில் உள்ள மாம்பழங்கள் எத்தனை? மீதி எவ்வளவு? ,
- 4). 7 நாட்கள் ஒரு வாரம் எனின் 366 நாட்கள் எத்தனை வாரங்கள்? மீதி எத்தனை நாட்கள்? ,
- 5). ஒரு வரிசையில் 7 கதிரைகள் வீதம் 450 கதிரைகளை எத்தனை வரிசைகளில் இடலாம்? மீதி எவ்வளவு ? ,
- 6). ஒரு பழக்குவியலில் 426 பழங்கள் இருந்தன. அவற்றை ஒரு பையில் 7 வீதம் எத்தனைப் பைக்களில் இடலாம்? மீதி எவ்வளவு ? ,

❖ பாடநூலில் உள்ள பயிற்சிகளைச் செய்துகாட்ட வழிப்படுத்துங்கள்.
பக்கம் 116, 117, 118, 119