



மாகாண கல்வி திணைக்களம் சப்ரகமுவ - வாராந்த பாடசாலை

பாடம் : கணிதம்

வாரம் : ஜூன் (01 - 04)

தரம் : 10

தயாரிப்பு : பா.யோகராஜ்
கே/தெஹி/ சரஸ்வதி தமிழ் மகா வித்தியாலயம்

சதவீதம்

- சதவீதம் என்பதை % என்ற குறியீட்டினால் குறிக்கலாம்.
- சதவீதம் என்பது 100% அடிப்படையாக கொண்டது.

1. ஒரு பின்னத்தை சதவீதமாக மாற்றுக.

i. $\frac{1}{2}$ என்ற பின்னத்தை சதவீதமாக தருக.

$$\begin{aligned} &= \frac{1}{2} \\ &= 0.5 \times 100 \\ &= 50 \% \end{aligned}$$

ii. $\frac{3}{5}$ என்ற பின்னத்தை சதவீதமாக தருக.

$$\begin{aligned} &= \frac{3}{5} \\ &= 0.6 \times 100 \\ &= 60 \% \end{aligned}$$

2. சதவீதமாக மாற்றுக.

III. ரூ.200 இல் ரூ.50 எவ்வளவு என காண்க.

$$\begin{aligned} &= \frac{50}{200} \\ &= \frac{1}{4} \\ &= \frac{1}{4} \times 100 \\ &= 0.25 \times 100 \\ &= 25 \% \end{aligned}$$

IV. 40 பிள்ளைகளில் 15 பிள்ளைகள் எத்தனை சதவீதம் என காண்க

$$\begin{aligned} &= \frac{15}{40} \\ &= \frac{3}{8} \\ &= \frac{3}{8} \times 100 \\ &= 0.375 \times 100 \\ &= 37.5 \% \end{aligned}$$