



- 129 ஆம் பக்கத்திலுள்ள “ பின்னமொன்றின் பகுதியெண்ணும் தொகுதியெண்ணும் ” எனும் பகுதியைத் தெளிவாக விளங்கிக் கொள்க.

**தொகுதியெண் 1 ஆகவுள்ள பின்னங்கள் அலகுப் பின்னங்கள் எனப்படும்.**

உதா :-  $\frac{1}{3}, \frac{1}{7}, \frac{1}{8}, \frac{1}{100}, \dots$

- பாடப்புத்தகத்திலுள்ள பயிற்சி 9.2 ஐப் பூரணப்படுத்துக.
- பாடப்புத்தகத்தில் 131 ஆம் பக்கத்தை விளங்கிக் கொள்க. அதனூடாக சமவலுப் பின்னங்களை விளக்குக.

**பின்னமொன்றின் தொகுதியெண், பகுதியெண் இரண்டையும் ஒரே எண்ணால் (பூச்சியமல்லாத) பெருக்குவதனால் கிடைக்கும் பின்னம் முதலாம் பின்னத்தின் சமவலுப் பின்னமொன்றாகும்.**

சமவலுப் பின்னங்களைத் தெரிந்து இணைக்க.

$$\frac{2}{3} \quad \frac{15}{21}$$

$$\frac{5}{7} \quad \frac{4}{6}$$

$$\frac{3}{4} \quad \frac{16}{20}$$

$$\frac{4}{5} \quad \frac{6}{21}$$

$$\frac{2}{7} \quad \frac{9}{12}$$

**பின்னமொன்றின் தொகுதியெண், பகுதியெண் இரண்டுமே மீதியின்றி வகுபடும் எண் ஒன்றினால் வகுப்பதனால் கிடைக்கும் பின்னம் முதலாம் பின்னத்தின் சமவலுப் பின்னமொன்றாகும்.**

- சமவலுப் பின்னம் கிடைக்குமாறு வெற்றுக் கூட்டிற்குப் பொருத்தமான பெறுமானத்தை இட்டு நிரப்புக.

$$\frac{7}{14} = \frac{\quad}{2}$$

$$\frac{15}{24} = \frac{5}{\quad}$$

$$\frac{3}{6} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{12}{18} = \frac{2}{\quad}$$

$$\frac{20}{30} = \frac{2}{\quad}$$

$$\frac{18}{24} = \frac{3}{\quad}$$

- பாடப்புத்தகத்தில் 134 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பயிற்சி 9.3 ஐப் பூரணப்படுத்துக.