

## தனிவட்டி(Simple Interest) - சூத்திரங்கள்

### தனிவட்டி(Simple Interest)

$$1. SI = \frac{PNR}{100}$$

இங்கு SI - தனிவட்டி,

P- அசல்,

N- காலம்,

R- வட்டிவீதம்

$$2. A = P(1 + \frac{NR}{100})$$

இங்கு A- தொகை

3. ஒரு தொகையில் தனிவட்டி அசலைப் போல்  $\frac{SI}{P}$  பங்கு, மேலும் காலமும் வட்டிவீதமும் சமம் எனில்,

$$\Rightarrow \text{காலம் (n)} = \text{வட்டிவீதம் (R\%)} = \sqrt{\frac{SI}{P} \times 100}$$

4. ஒரு குறிப்பிட்ட தொகை N வருடங்களில் R% வட்டிவீதத்தில்

2 மடங்காக மாறும் எனில் =NR = 100

3 மடங்காக மாறும் எனில் =NR = 200

4 மடங்காக மாறும் எனில் =NR = 300

5. ஒரு தொகை தனிவட்டி வீதத்தில் x மடங்காக மாற n வருடங்கள் ஆகிறது. எனில் y மடங்காக மாற,

$$\frac{y - 1}{x - 1} \times n \text{ வருடங்கள் ஆகும்.}$$