

சதவீதம் (Percentage) - சூத்திரங்கள்

சதவீதம் (Percentage)-சூத்திரங்கள் (Formulas)

சதவீதம் % = (மதிப்பு / மொத்த மதிப்பு) * 100

சூத்திரங்கள் (Formulas)

A-யின் வருமானம் B-யின் வருமானத்தைவிட R% அதிகம் எனில் B- யின் வரு மாணம் A-யின் வருமானத்தைவிட $\frac{R}{100 + R} \times 100$

குறைவு.

A-யின் வருமானம் B-யின் வருமானத்தைவிட R% குறைவு எனில் B- யின் வரு மாணம் A-யின் வருமானத்தைவிட $\frac{R}{100 - R} \times 100$

அதிகம்.

மக்கள் தொகை கணக்கு :

ஒரு கிராமத்தில் மக்கள் தொகை தற்சமயம் P என்க. ஒவ்வொரு ஆண்டும் R% மக்கள்தொகை அதிகரிக்கும் என்றால்,

'n' வருடங்களுக்குப் பிறகு மக்கள் தொகை = $P(1 + \frac{R}{100})^n$

'n' வருடங்களுக்கு முன்பு மக்கள் தொகை = $\frac{P}{(1 + \frac{R}{100})^n}$

தேய்மான கணக்குகள் (Depreciation) :

ஒரு இயந்திரத்தின் தற்போதைய விலை P என்க. அது வேலை செய்வதால் ஒவ்வொரு ஆண்டும் R% அதன், விலை குறையும் என்றால்,

'n' வருடங்களுக்குப் பிறகு இயந்திரத்தின் விலை = $P * (1 - \frac{R}{100})^n$

'n' வருடங்களுக்கு முன்பு இயந்திரத்தின் விலை = $\frac{P}{(1 - \frac{R}{100})^n}$