



மாகண கல்வி திணைக்களம் - சபரகமுவ

வாராந்த பாடசாலை

School Department of
Education, Sabaragamuwa
Province/ Weekly School
School Department of

பாடம் கணிதம்

முதலாம் வாரம்

தரம் 11

H.வனிதா - கே/தெஹரி/புனிதமரியாள் த.ம.வி

எட்டியாந்தோட்டை

சதவீதம்

1. சதவீதமாக காட்டுக.

i) $\frac{1}{2}$

ii) $\frac{2}{5}$

iii) $\frac{1}{4}$

iv) $\frac{3}{25}$

2.

i) 0.25

ii) 0.75

iii) 0.15

iv) 0.60

3. சதவீதமாக காட்டுக.

உதாரணம்

1. ரூ 500 இல் ரூ 50

$$\frac{50}{500} \times 100 = \frac{50}{500} \times 100$$

$$= 10\%$$

பயிற்சி

i) ரூ 800 இல் ரூ 80

ii) ரூ 2 இல் 25 சதம்

iii) 3 m இல் 60 cm

iv) 1 Kg இல் 25g

v) 1 l இல் 250 ml

4. பெறுமானம் காண்க.

உதாரணம்

ரூ 500 இன் 20%

$$\frac{20}{100} \times 500 = \frac{20}{100} \times 500 \\ = \text{ரூ } 100$$

பயிற்சி

- i. ரூ 100 இன் 25%
- ii. 1 Km இல் 15 %
- iii. 24 மணி இல் 12.5%
- iv. 3 Kg இன் 15 %
- v. 1.5 l இன் 15%

வரி

- இறை வரி
- தீர்வை வரி/ சுங்க வரி
- வருமான வரி
- இறை வரி

மாநகரசபை, நகரசபை, பிரதேச சபை எனும் உள்ளூராட்சி மன்றங்களின் மூலம் தனது வரம்பினுள்ளே வதிபர்களுக்கு அறவிடப்படும் வரி

இவ்வரியை ஒரே தடவையில் (ஒராண்டு வரி) அல்லது மூன்று மாதங்களுக்கு ஒரு தடவை (காலாண்டு வரி) செலுத்தலாம்.

உதாரணம் 1

ஒரு நகரசபை தனது அதிகார வரம்பினுள்ளே இருக்கும் ஆண்டுப் பெறுமானம் ரூ 42 000 என மதிப்பிடப்பட்டுள்ள ஒரு வீட்டிற்கு 6% ஆண்டு இறைவரியை அறவிடுமாயின் ஒரு காலாண்டுக்கான இறைவரியைக் காண்க

$$\begin{aligned} \text{ஆண்டு இறை வரி} &= \frac{6}{100} \times 42\,000 \\ &= \frac{6}{100} \times 42\,000 \\ &= \text{ரூ } 2520 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{காலாண்டுக்கான வரி} &= 2520 \div 4 \\ &= \text{ரூ } 630 \end{aligned}$$

உதாரணம் 2

4% ஆண்டு இறைவரியை அறவிடும் மாநகரசபை எல்லைக்குள்ளே இருக்கும் ஒரு சிற்றுண்டிச் சாலைக்கு காலாண்டு இறைவரி ரூ 600 எனின் ஆண்டுபட பெறுமானத்தைக் காண்க.

முறை 1

$$\text{காலாண்டு இறை வரி} = \text{ரூ } 600$$

$$\therefore \text{ஆண்டுக்கான இறை வரி} = 600 \times 4$$

$$= \text{ரூ } 2400$$

$$\therefore \text{ஆண்டுப் பெறுமானம்} = \frac{100}{4} \times 2400$$

$$= \text{ரூ } 60\,000$$

முறை 2

$$\frac{100}{4} \times x = 2400$$

$$4x = 2400 \times 100$$

$$\frac{4x}{4} = \frac{2400 \times 100}{4}$$

$$x = 600 \times 100$$

$$= \text{ரூ } 60\,000$$

பயிற்சி 1

1. ஆண்டு பெறுமானம் ரூ 20 000 என மதிப்பிடப்பட்டுள்ள ஒரு வீட்டிற்கு உரிய உள்ளூராட்சி மன்றம் 4% வரியை அறவிடுமெனின் ஓராண்டுக்கான வரியைக்காண்க.
2. 5% இறைவரியை அறவிடும் மாநகர சபை எல்லைக்குள்ளே இருக்கும் கடை ஒன்றுக்கு காலாண்டு வரி ரூ 240 எனின் அவ் வீட்டுக்கான ஆண்டுப் பெறுமானத்தைக் காண்க.
3. ஆண்டுப் பெறுமானம் ரூ 32 000 ஆகவுள்ள வீடொன்றுக்கு காலாண்டு வரியாக ரூ 320 செலுத்த வேண்டுமெனின் ஆண்டு வரிச் சதவீதத்தைக் காண்க.
4. பாடநூல் பயிற்சி 14.1 (1 - 5 வரையான வினாக்கள்)