



சபரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம் - வாராந்த பாடசாலை

தரம் - 7

தரம் :- கணிதம்

3ம் தவணை , 02 ஆம் வாரம்

அலகு - 21 (விகிதம் -2)

- ஒரு விகிதத்தின் ஒரு கணியம் தரப்படும் போது மொத்த கணியத்தை காணல்.

❖ வகுப்பொன்றிலுள்ள பெண் பிள்ளைகளுக்கும் ஆண் பிள்ளைகளுக்கும் இடையிலான விகிதம் 4 : 3 ஆகும். அவ்வகுப்பிலுள்ள பெண் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை 24 எனின் அவ்வகுப்பிலுள்ள மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

பெண் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை	= 24
பெண் பிள்ளைகளின் விகிதம்	= 4
ஒரு விகிதத்தின் எண்ணிக்கை	= $24 \div 4 = 6$
மொத்த விகிதம்	= $4 + 3 = 7$
அதன் படி வகுப்பிலுள்ள மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	= $6 \times 7 = 42$

- விகிதமொன்றில் ஒரு விகிதத்தின் கணியம் தரப்படும் போது

❖ கொங்கிறீறுக் கலவை ஒன்றில் மணல் : சீமெந்து : சிறுகற்கள் = 5 : 3 : 2 விகிதமாகும்.

ஆக்கலவையில் உள்ள சீமெந்து தாச்சிகளின் எண்ணிக்கை 12 எனின் கலவையிலுள்ள மணல் தாச்சிகளின் எண்ணிக்கையையும் சிறுகற்கள் தாச்சிகளின் எண்ணிக்கையையும் காண்க.

சீமெந்து தாச்சிகளின் எண்ணிக்கை	= 12
சீமெந்து தாச்சிகளின் விகிதம்	= 3
ஒரு விகிதத்தின் அளவு	= $12 \div 3 = 4$
மணல் தாச்சிகளின் விகிதம்	= 5
அதன் படி மணல் தாச்சிகளின் எண்ணிக்கை	= $5 \times 4 = 20$

கல் தாச்சிகளின் விகிதம்	= 2
அதன் படி கல் தாச்சிகளின் எண்ணிக்கை	= $2 \times 4 = 8$

- உமது கணித பாடப்புத்தகத்தில் 21.3, 21.4 பயிற்சிகளை செய்யவும்