



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

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

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

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

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

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

பாடம் : கணிதம்

வாரம் : 4

தரம் : 6

தயாரித்தல் : திரு ஸிராஜ் - வளவாளர் (கணிதம்),
மாவளல்லை வலயம்

அலகு :- விகிதம்

பாடவேளைகள் :- 6

பாடப்புத்தகத்தில் 125 ஆம் பக்கத்திலுள்ள விகிதம் என்ற பாடத்தை வாசிக்க. அதனாடாக,

- 1) விகிதம் என்றால் என்ன என விளக்குக.
- 2) விகிதம் ஒன்றை எழுதும் போது கவனிக்க வேண்டியப் பியல்புகளை எழுதுக.

ஒன்றுக்கு ஆறு என்ற விகிதம் 1:6 என்ற குறியீடாகக் காட்டப்படுவதோடு, 1 , 6 என்பன முறையே முதலாவது உறுப்பு , இரண்டாவது உறுப்பு ஆகும்.

கீழுள்ள அட்வணையைப் பூரணப்படுத்துக.

விகிதம்	விகிதத்தின் உறுப்புகள்	வாசிக்கும் முறை
2 : 3	2 , 3	இரண்டிற்கு முன்று
2 : 5		
7 : 2		
5 : 9		
3 : 7		
1 : 6		
11 : 3		

பாடப்புத்தகத்தில் 129 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பயிற்சி 21.1 யைப் பூரணப்படுத்துக.

விகிதம் ஒன்றுக்கு சமவலுவான விகிதங்களைக் காணல்.

தரப்பட்டுள்ள விகிதம் ஒன்றின் உறுப்புக்களை பூச்சியத்திலும் கூடிய ஒரே எண்ணால் பெருக்குவதால் அல்லது வகுப்பதால் அவ்விகிதத்திற்குச் சமவலு விகிதம் ஒன்று கிடைக்கும்.

உதா :- (1) $2 : 3 = 2 \times 2 : 3 \times 2 = 2 : 6$

$$(2) 18 : 9 = 18 \div 3 : 9 \div 3 = 6 : 3$$

கீழே தரப்பட்டுள்ள பகுதி A இலுள்ள ஒவ்வொரு விகிதத்திற்கும் சமவலுவான விகிதத்தை பகுதி B இலிருந்து தெரிவு செய்து இணைக்க.

1	A 3 : 7 2 : 5 1 : 2 3 : 4 7 : 2	B 4 : 10 9 : 21 12 : 16 5 : 10 21 : 6
---	--	--

2)	A 9 : 3 18 : 12 14 : 10 36 : 18 16 : 2	B 3 : 2 2 : 1 3 : 1 8 : 1 7 : 5
----	---	--

விகிதம் ஒன்றை எளிய வடிவில் எழுதுதல்.

யாதுமொரு விகிதத்திற்கு சமவலு விகிதங்களுள் மிகச் சிறிய முழு எண்களை உறுப்புக்களாகக் கொண்ட விகிதம் அவ்விகிதத்தின் எளிய விகிதம் ஆகும்.

உதா:- $30 : 20 = 30 \div 2 : 20 \div 2$
 $= 15 : 10$
 $= 15 \div 5 : 10 \div 5$
 $= 3 : 2$

$30 : 20 = 30 \div 10 : 20 \div 10$ $= 3 : 2$
--

பாடப்புத்தகத்தில் 134 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பயிற்சி 21.2 யைப் பூரணப்படுத்துக.

வீதம்

பாடப்புத்தகத்தில் 135 ஆம் பக்கத்திலுள்ள வீதம் என்ற பகுதியை நன்றாக விளங்கிக் கொள்க. அதனுடாக,

- 1) வீதம் என்றால் என்ன? எனச் சரியாக எழுதுக.
- 2) விகிதம் , வீதம் என்பவற்றுக்கிடையில் நீர் காணும் பண்புகளை எழுதுக.
- 3) வீதம் பயன்படும் சந்தர்ப்பங்களுக்கு நான்கு உதாரணங்கள் தருக.

பாடப்புத்தகத்தில் 137 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பயிற்சி 21.3 யைப் பூரணப்படுத்துக.