



Provincial Department Of Education – Sabaragamuwa
WEEKLY SCHOOL

Subject : Mathematics

Week : 2nd of 3rd Term

Grade 7

Prepared by- R. Lalith, R/Bal/Pinnawala Tamil Vidyalaya

- கணிதம் அலகு 21 கீழ் பாட புத்தகத்தில் பக்கம் 96 இன் கீழ் உள்ள விகிதங்களில் ஒரு கணியத்திற்கான பெறுமானம் தரப்படும் போது முழு பெறுமானத்தைக் காணல், பக்க இலக்கம் 98 இன் கீழ் உள்ள விகிதங்களில் ஒரு கணியத்தின் பெறுமானம் தரப்படும் போது வேறொரு கணியத்தின் பெறுமானத்தைக் காணல் என்பதைக் நன்றாக கற்றுக்கொள்க.
 - பக்க இலக்கம் 97 இல் தரப்பட்டுள்ள பயிற்சி 1 பக்க இலக்கம் 98 இல் தரப்பட்டுள்ள பயிற்சி 1 நன்றாக கற்றுக்கொள்க.
 - கீழ் உள்ள வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.
1. பழப் பானம் ஒன்று செய்வதற்கு நீர், பழச்சாறு 5:2 எனும் விகிதத்தில் கலக்கப்பட்டது. அதற்காக பயன்படுத்தப்பட்ட நீரின் அளவு 600 ml எனின் முழு பானத்தின் அளவைக் காண்க.
 2. பாடலைக்கு நடந்து வரும் மாணவர்கள், மிதிவண்டியில் வரும் மாணவர்களுக்கிடையிலான விகிதம் 8:5 ஆகும். மிதிவண்டியில் வரும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 75 எனின் நடந்து, மிதிவண்டியில் வரும் மாணவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கையைக் காண்க.
 3. தங்க நகை ஒன்றில் தங்கம், செப்பு 11:1 எனும் விகிதத்தில் கலக்கப்பட்டுள்ளது. அதில் தங்கம் 2.75 g அடங்கியுள்ளது எனின் நகையின் முழு திணிவைக் காண்க.
 4. பாடசாலை ஒன்றில் உயர் தர விஞ்ஞானம், வணிகம் மற்றும் கலை பிரிவுகளில் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கைகளுக்கிடையிலான விகிதம் 3:5:4 எனின் அங்கு விஞ்ஞான பிரிவில் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 27 எனின் உயர் தர வகுப்பிலுள்ள மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கைக் காண்க.
 5. பேனை பெட்டி ஒன்றில் சிவப்பு, நீலம் மற்றும் கறுப்பு வர்ண பேனைகள் உள்ளன. அவைகளுக்கிடையிலான விகிதம் 2:5:3 ஆகும். அதில் 12 கறுப்பு பேனைகள் உள்ளன. பெட்டியிலுள்ள முழு பேனைகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.
 6. உண்டியல் ஒன்றில் ரூ. 2, ரூ. 5 நாணயங்கள் 5:3 விகிதத்தில் உள்ளன. ரூ. 2 நாணயங்கள் 20 உள்ளன எனின் ரூ. 5 நாணயங்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.
 7. கிராமமொன்றில் சைக்கிள், முச்சக்கர வண்டி 7:4 எனும் விகிதத்தில் உள்ளன. அவ் ஊரில் 24 முச்சக்கர வண்டிகள் உள்ளன எனின் சைக்கிள்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.
 8. பாடசாலை ஒன்றில் பெண் பிள்ளைகள் ஆண் பிள்ளைகள் மற்றும் ஆசிரியர்கள் என்போர்களுக்கிடையிலான விகிதம் 8:11:1 ஆகும். அப் பாடசாலையில் உள்ள பெண் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை 128 எனின் பாடசாலையிலுள்ள ஆசிரியர்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.
 9. நிமல் சுனில் மற்றும் கமல் என்பவர்களுக்கிடையே 3:4:2 எனும் விகிதத்தில் குறித்த தொகை பணம் பகிரும் போது சுனிலுக்கு ரூ. 2200 கிடைத்தது. நிமலுக்கு பணத்தைக் காண்க.
 10. கிராமமொன்றிலுள்ள சிங்களம், தமிழ் மற்றும் முஸ்லிம் இனத்தவர்களுக்கிடையிலான விகிதம் 7:2:3 ஆகும். அந்த கிராமத்திலுள்ள முஸ்லிம்களின் எண்ணிக்கை 117 எனின் சிங்களவர்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.