



Provincial Department Of Education – Sabaragamuwa
WEEKLY SCHOOL

Subject : Mathematics

Week : 1st of 3rd Term

Grade 7

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

- கணிதம் அலகு 21 கீழ் பாட புத்தகத்தில் பக்கம் 92 கீழ் தரப்பட்டுள்ள பயிற்சி 1, 2 மற்றும் 3 உம் பக்க இலக்கம் 94 கீழ் பயிற்சி இலக்கம் 1, 2 உம் நன்றாக கற்றுக்கொண்டு கீழுள்ள பிரச்சினைகளைத் தீர்க்க.
01. கீழே தரப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு விகிதத்திற்கும் சமவலு விகிதம் ஒன்று வீதம் எழுதுக.
- i 3:2 ii 4:3 iii 5:2 iv 7:4 v 11:3
02. சமவலு விகிதங்களின் இடைவெளியை பூரணப்படுத்துக.
- i 3:5 = 12:... ii 4:7 = ...:21 iii 5:... = 20:12 iv ...:4 = 54:24
03. கீழே தரப்பட்டுள்ள விகிதங்களை எளிய விகிதங்களாக எழுதுக.
- i 20:12 ii 15:12 iii 12:24:30 iv 18:36:45
04. பின்வரும் கூற்றுக்களில் காணப்படும் கணியங்களை விகிதமாக எழுதி எளிய வடிவில் காட்டுக.
- i வகுப்பொன்றில் பெண் பிள்ளைகள் 24 உம், ஆண் பிள்ளைகள் 30 உம் ஆகும்.
- ii வாகன தரிப்பிடம் ஒன்றில் மோட்டார் சைக்கிள் 18 உம், மோட்டார் கார் 15 உம் உள்ளன.
- iii புத்தகமொன்றின் விலை ரூ. 35 உம், பேனை ஒன்றின் விலை ரூ. 14 உம் ஆகும்.
- iv நீர் ஒரு லீற்றர் உம் பழச்சாறு 200 மில்லி லீற்றர் உம் கலந்து பானம் ஒன்று தயாரிக்கப்பட்டது.
- v உயர் தர விஞ்ஞாப் பிரிவில் 24 மாணவர்களும், வணிகப் பிரிவில் 36 மாணவர்களும், கலைப் பிரிவில் 20 மாணவர்களும் உள்ளனர்.
- vi மேற் சட்டை ஒன்றின் விலை ரூ. 800 உம், காற்சட்டை ஒன்றின் விலை ரூ. 1200 உம், சட்டை ஒன்றின் விலை ரூ. 800 உம் ஆகும்.
- vii மாவு 1 kg யும் சீனி 500 g யும் எல்லு 500 g யும் கலந்து எல்லுருண்டை செய்யப்பட்டது.
05. சமீந்த மற்றும் சரந்த இருவருகளுக்கிடையே ரூபா 4000 பணம் 5:3 எனும் விகிதத்தில் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டது. ஒவ்வொருவருக்கும் கிடைத்த பணத்தை தனி தனியே காண்க.
06. தரம் 7 இல் ஆண் மற்றும் பெண் பிள்ளைகளுக்கிடையிலான விகிதம் 3:4 ஆகும். அவ் வகுப்பிலுள்ள மாணவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 42 எனின், அவ் வகுப்பிலுள்ள ஆண் மற்றும் பெண் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கையை தனி தனியே காண்க.
07. முக்கோணி ஒன்றின் பக்கங்களுக்கிடையிலான விகிதம் 3:5:7 ஆகும். அதன் சுற்றளவு 60 cm எனின் மிக சிறிய பக்கத்தின் நீளத்தைக் காண்க.
08. காரியாலயம் ஒன்றில் எழுதுனர்கள், தொழிலாளர்கள் மற்றும் முகாமையாளர்கள் மட்டும் உள்ளனர். அவர்களுக்கிடையிலான விகிதம் 4:9:2 ஆகும். முழு சேவையாளர்களின் எண்ணிக்கை 105 எனின் தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.
09. குடும்பம் ஒன்றில் மகளின், மகனின் மற்றும் அம்மாவின் வயதுகளுக்கிடையிலான விகிதம் 2:3:8 ஆகும். மூவரினதும் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை 52 ஆகும். மூவரினதும் வயதை தனி தனியே காண்க.
10. குறித்த ஆண்டில் பாடசாலை ஒன்றில் புலமைபரிசில், சாதாரண தரம் மற்றும் உயர் தர பரீட்சைகளுக்கு தோற்றிய மாணவர்களுக்கிடையிலான விகிதம் 8:7:5 ஆகும். அவ் ஆண்டில் அப் பரீட்சைகளுக்கு தோற்றிய மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 100 எனின் சாதாரண பரீட்சைக்கு தோற்றிய மாணவர்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.