

அலகு - 21

விகிதம்

01) கீழே தரப்பட்டுள்ள கூற்றுக்களில் விகிதமாக எழுதக்கூடியவற்றை இனங்கண்டு விகிதம், விகிதமன்று என எழுதுக.

- 1) ஒரு இறாத்தல் பாண் ரூ 60
- 2) பழரசம் ஒன்று தயாரிப்பதற்கு ஒரு குவளை பழப்பானமும் மூன்று குவளை நீரும்
- 3) பயற்றம் உருண்டை தயாரிப்பதற்கு 400 g பயற்றம் மாவும் 200 g அரிசிமாவும்
- 4) 1 லீற்றர் பெற்றோலில் 60 km தூரம் செல்லும் கார்.
- 5) செவ்வக வடிவக்காணி ஒன்றின் சுற்றளவு 160 m சதுரவடிவக் காணி ஒன்றின் சுற்றளவு 240 m.

02) பின்வரும் ஒவ்வொரு விகிதத்தையும் வாசிக்கும் முறையை எழுதுக.

- 1) 5 : 7 →
- 2) 12 : 17 →
- 3) 13 : 8 →
- 4) 10 : 15 →
- 5) 4 : 3 →

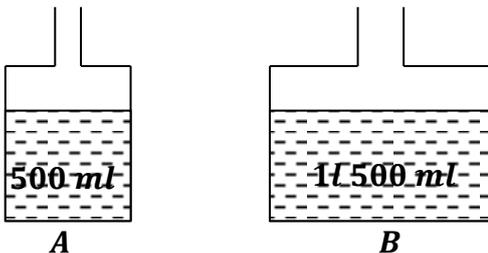
03) கீழே தரப்பட்ட ஒவ்வொரு விகிதத்தையும் இலக்கத்தில் எழுதுக.

- 1) ஒன்று ஏழிற்கு -
- 2) பத்து மூன்றிற்கு -
- 3) பதினைந்து ஒன்பதிற்கு -
- 4) ஐந்து ஐந்திற்கு -
- 5) பதின்மூன்று இருபத்து ஒன்றிற்கு -

04) 1) ஒரு தாச்சி சீமெந்துடன் ஆறு தாச்சி மணல் கலந்து சாந்துக் கலவை தயாரிக்கப்படுகிறது. கலவையில் உள்ள சீமெந்து மணல் என்பவற்றுக்கிடையில் உள்ள விகிதத்தைக் காண்க.
.....

2) அம்மா 7 kg அரிசியும், 3 kg மாவும் வாங்கி வந்தார். வாங்கிய அரிசியினதும், மாவினதும் திணிவுகளுக்கிடையிலான விகிதத்தைக் காண்க.
.....

3)



A, B பாத்திரங்களில் உள்ள நீரின் அளவை விகிதத்தில் எழுதுக.

4) ஒரு உடை தயாரிப்பதற்குத் தேவையான துணியின் விலை ரூ 350 உம் தைப்பதற்குரிய செலவு ரூ 200 ஆகும். துணியின் விலைக்கும், தைப்பதற்குரிய செலவையும் விகித வடிவில் தருக.

5) ஒரு பாடசாலையில் உள்ள ஆண் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 168 பெண் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 156 ஆகும். பாடசாலையில் உள்ள பெண், ஆண் மாணவர்களுக்கு இடையிலான விகிதத்தை எழுதுக.

05) பின்வரும் ஒவ்வொரு விகிதத்திற்கும் சமவலு விகிதமொன்றை எழுதுக.

- 1) 1 : 5
- 2) 7 : 9
- 3) 2 : 13
- 4) 8 : 5
- 5) 15 : 20

06) தரப்பட்ட விகிதத்தினை எளிய வடிவில் தருக.

- 1) 2 : 8
- 2) 13 : 39
- 3) 15 : 10
- 4) 22 : 36
- 5) 9 : 51

07) 1) சன்லைட் சவர்க்காரம் ஒன்றின் விலை ரூ 37 அவ்வாறான 5 சவர்க்காரக் கட்டிகளின் விலை யாது?

2) ஒரு மணித்தியாலத்தில் 60 km செல்லும் மோட்டார் வண்டி 90 நிமிடங்களில் செல்லும் தூரம் யாது?

3) 40 குவளை தேநீர் தயாரிக்க 400 g அங்கர் பால்மா பைக்கற் போதுமானது எனின் 1 kg அங்கர் பால்மாவில் எத்தனை குவளை தேநீர் தயாரிக்கலாம்?

4) கனேடிய டொலர் ஒன்று ரூ 124 எனின் 50 கனேடிய டொலர்களின் பெறுமதி யாது?

5) பாடசாலை ஒன்றில் தரம் 6 ல் உள்ள வகுப்பு பிரிவுகளின் எண்ணிக்கை 5 ஒரு பிரிவில் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 35 எனின் தரம் 6 ல் உள்ள மாணவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?