



அலகு : - திரவ அளவீடுகள்

பாடவேளகளின் எண்ணிக்கை : 04

- பாடப்புத்தகத்தில் 66, 67 ஆம் பக்கங்களை நன்றாக கற்றுக்கொள்க. 67 ஆம் பக்கத்திலுள்ள செயற்பாடு 1 இற்குரிய அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

ஒவ்வொன்றிலும் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள அளவுகள் மில்லிலிற்றில் காட்டப்பட்டுள்ள பல்வேறுவகைப்பட்ட திரவங்கள் உள்ள போத்தல்கள், குப்பிகள், டின்கள் போன்றவைகள் விற்பனை நிலையங்களில் உண்டு. அத்தகையவற்றைக் கொண்டு கீழ்கள் அட்வவணையை நிரப்புக.

உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள தீரவு வகை	பாத்திரம்	திரவத்தின் அளவு

கீழுள்ள திரவங்கள் ஒவ்வொன்றினதும் அளவுகளைக் காட்டுவதற்கு மிகப்பொருத்தமான அலகு

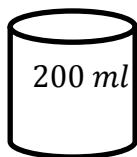
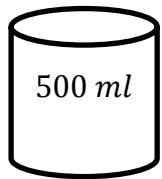
(l) லீற்றரா? அல்லது ( $ml$ ) மில்லிலீற்றரா? என எழுதுக.

1. பாத்திரமொன்றில் நிறைக்கப்பட்டுள்ள பெற்றோல்
  2. பெறல் ஒன்றிலுள்ள மண்ணெண்ணைய்
  3. குழந்தை ஒன்றுக்கு ஒரு வேளைக்குத் தேவையான பாலின் அளவு
  4. ஒருவர் ஒரு நாளில் குடிக்கும் நீரின் அளவு
  5. மீன் தொட்டியில் கொள்ளும் நீரின் அளவு
  6. ஊசி ஏற்றுவதற்கு சிலின்டருக்கு எடுக்கும் மருந்து
  7. வாளி ஒன்றில் கொள்ளும் நீரின் அளவு
  8. கறி ஒன்றுக்கு இடும் உப்புத் திரவத்தின் அளவு

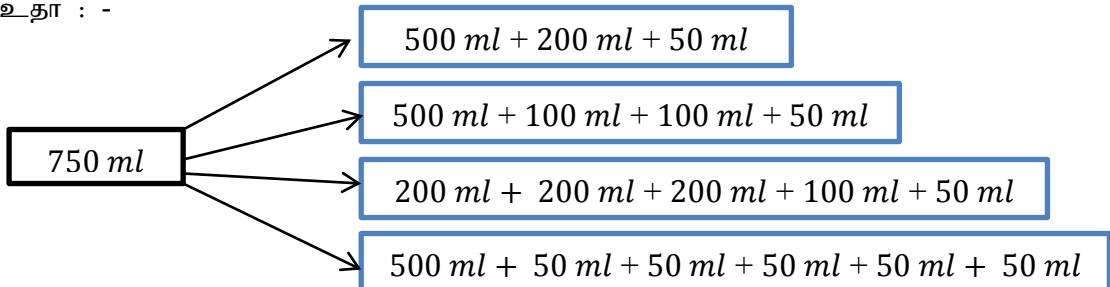
$$1000 \text{ ml} = 1 \text{ l}$$

- பாடப்புத்தகத்தின் 67, 68 ஆம் பக்கங்களைப் பார்க்க.

- அதனாட்படையில் கீழே தரப்பட்டுள்ள அளவுச்சாடிகள் அனைத்தையுமோ? அல்லது சிலவற்றையோ? பயன்படுத்தி கீழே தரப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு நிரின் அளவுகளை அளக்க முடியுமான 5 முறைகளை எழுதுக.



உதா : -



- 1) 450 ml    2) 900 ml    3) 850 ml    4) 1 l 750 ml

லீற்றர்களில் ( $l$ ) தரப்பட்டுள்ள திலவ அளவுகளை மில்லிலீற்றர்களில் (ml) காட்டுவதற்கு லீற்றர்களில் தரப்பட்டுள்ள பெறுமானத்தைப் 1000 இனால் பெருக்க வேண்டும்.

உதா : - 8 l ஜ மில்லிலீற்றர்களில் காட்டுக.

$$\begin{aligned} 8 l &= 8 \times 1000 \text{ ml} \\ &= 8000 \text{ ml} \end{aligned}$$

உதா : - 3 l 250 ml ஜ மில்லிலீற்றர்களில் காட்டுக.

$$\begin{aligned} 3 l 250 \text{ ml} &= 3 l + 250 \text{ ml} \\ &= (3 \times 1000) \text{ ml} + 250 \text{ ml} \\ &= 3000 \text{ ml} + 250 \text{ ml} \\ &= 3250 \text{ ml} \end{aligned}$$

- 1) 9 l    2) 4 l 200 ml    3) 7 l 150 ml    4) 5 l 600 ml

- பாடப்புத்தகத்தில் 70 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பயிற்சி 16.1 ஜப் பூரணப்படுத்துக.

மில்லிலீற்றர்களில் (ml) தரப்பட்டுள்ள திலவ அளவுகளை லீற்றர்களில் ( $l$ ) காட்டுவதற்கு மில்லிலீற்றர்களில் தரப்பட்டுள்ள பெறுமானத்தைப் 1000 இனால் வகுக்க வேண்டும்.

உதா : - 2000 ml ஜ லீற்றர்களில் காட்டுக.

$$2000 \text{ ml} = \frac{2000}{1000} l = 2 l$$

கீழே தரப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு திரவ அளவுகளையும் லீற்றற்களில் காட்டுக.

- 1) 3000 ml      2) 5000 ml      3) 7000 ml      4) 8000 ml      5) 12000 ml

கீழே தரப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு திரவ அளவீடுகளுக்குச் சமமான அளவுகளைத் தெரிந்து இணைக்க.

2 l	2750 ml
2 l 750 ml	2000 ml
1 l 250 ml	10 l 75 ml
10075 ml	1250 ml
7750 ml	3 l 50 ml
3050 ml	7 l 750 ml

கீழே தரப்பட்டுள்ள திரவ அளவீடுகளைக் கூட்டுக.

உதா : -

$$\begin{array}{r}
 l \quad ml \\
 \begin{array}{r} 5 \quad 750 \\ + 2 \quad 625 \\ \hline 8 \quad 375 \end{array} \\
 \hline
 \end{array} \qquad 1375 \text{ ml} = 1 \text{ l } 375 \text{ ml}$$

$$\begin{array}{r}
 l \quad ml \qquad l \quad ml \qquad l \quad ml \\
 \begin{array}{r} 3 \quad 120 \quad 4 \quad 725 \quad 4 \quad 725 \\ + 2 \quad 105 \quad + 2 \quad 650 \quad + 3 \quad 525 \\ \hline \hline \hline \end{array} \\
 \hline
 \end{array}$$

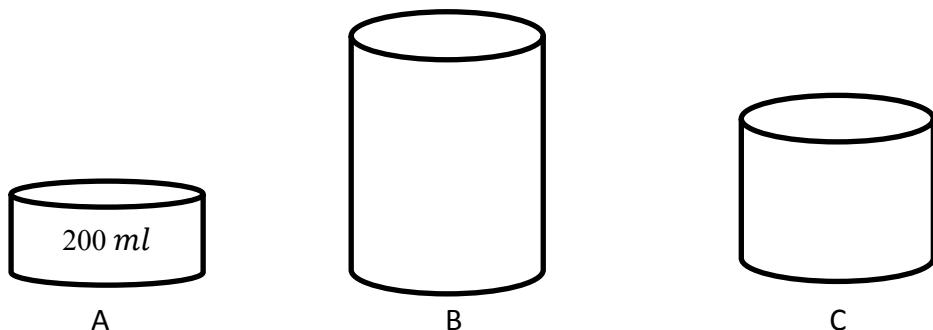
- பாடப்புத்தகத்தின் 73 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பயிற்சி 16.3 ஜப் பூரணப்படுத்துக. உமக்கு ஏற்படும் பிரச்சினைகளை ஆசிரியர் / ஆசிரியை உடன் கலந்துரையாடி தீர்த்துக் கொள்க.
- பாடப்புத்தகத்தின் 74 ஆம் பக்கத்தைக் கற்றுக் கொள்க.

கீழுள்ள திரவ அளவீடுகளைக் கழிக்க.

$$\begin{array}{r}
 l \quad ml \qquad l \quad ml \qquad l \quad ml \\
 \begin{array}{r} 3 \quad 250 \quad 8 \quad 325 \quad 7 \quad 625 \\ - 1 \quad 550 \quad - 3 \quad 475 \quad - 2 \quad 343 \\ \hline 1 \quad 700 \qquad \qquad \qquad \hline \end{array} \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 l \quad ml \qquad l \quad ml \\
 \begin{array}{r} 8 \quad 125 \quad 7 \quad 050 \\ - 3 \quad 275 \quad - 3 \quad 127 \\ \hline \hline \end{array} \\
 \hline
 \end{array}$$

- பாடப்புத்தகத்தில் 75 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பயிற்சி 16.4 ஜிப் பூரணப்படுத்துக. உமக்கு ஏற்படும் பிரச்சினைகளை ஆசிரியர் / ஆசிரியை உடன் கலந்துரையாடி தீர்த்துக் கொள்க.
- கீழே காட்டப்பட்டுள்ள பாத்திரம் A இல் 200 ml உண்டு. அதனாடிப்படையில் பாத்திரங்கள் B , C என்பவற்றிலுள்ள திரவ அளவுகளை மதிப்பிடுக.



- பாடப்புத்தகத்தில் 76 ஆம் பக்கத்திலுள்ள பயிற்சி 16.5 ஜிப் பூரணப்படுத்துக. உமக்கு ஏற்படும் பிரச்சினைகளை ஆசிரியர் / ஆசிரியை உடன் கலந்துரையாடி தீர்த்துக் கொள்க
- மேலதிகப் பயிற்சியாகப் பாடப்புத்தகத்தில் 76, 77, 78 ஆம் பக்கங்களிலுள்ள பலவினப் பயிற்சியைப் பூரணப்படுத்துக. உமக்கு ஏற்படும் பிரச்சினைகளை ஆசிரியர் / ஆசிரியை உடன் கலந்துரையாடி தீர்த்துக் கொள்க.