

அலகு - 4

அளவைகள்

நிறுத்தல் அளவை

4.1 நிறுத்தல் அளவைகளில் உள்ள கணக்குகளின் தீர்வுகாண நான்கு கணித செயல்களையும் பயன்படுத்துக.

நினைவுகூர்தல்

பின்வரும் பொருட்களை வகைப்படுத்தி அட்டவணையில் எழுதுக.



எடைபோடக் கூடியவை

எடைபோடத் தேவையில்லாதவை

நினைவு கூர்வோம்

10 மில்லிகிராம்	=	_____ சென்டிகிராம்
10 சென்டிகிராம்	=	_____ டெசிகிராம்
10 டெசிகிராம்	=	_____ கிராம்
_____ கிராம்	=	_____ டெகாகிராம்
_____ டெகாகிராம்	=	1 ஹெக்டாகிராம்
10 ஹெக்டாகிராம்	=	_____ கிலோகிராம்

எடைபோடும் கருவிகள்

பின்வருவன எடைபோடும் கருவிகளின் சில எடுத்துக்காட்டுகளாகும்.



எளிய தராசு
(Simple balance)



பதின்முறை எடைக்கருவி
(Analog weighing machine)



இலக்கமுறை எடைக்கருவி
(Digital weighing machine)

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

1 கிராம்	=	1000 மில்லிகிராம்
1 கிலோகிராம்	=	1000 கிராம்
$\frac{1}{2}$ கிலோகிராம்	=	500 கிராம்
$\frac{1}{4}$ கிலோகிராம்	=	250 கிராம்
$\frac{3}{4}$ கிலோகிராம்	=	750 கிராம்

குறிப்பு:

பொதுவாக நாம்,
கிலோ கிராமை கி.கி எனவும்,
மில்லி கிராமை மி.கி எனவும்
சுருக்கமாக எழுதலாம்.

செயல்பாடு 1

பின்வரும் பொருட்களை எடைபோடத் தகுந்த அலகினைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.



மி.கி / கி.கி



மி.கி / கி.கி



மி.கி / கி.கி



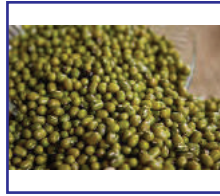
மி.கி / கி.கி



மி.கி / கி.கி



மி.கி / கி.கி



மி.கி / கி.கி



மி.கி / கி.கி



மி.கி / கி.கி



மி.கி / கி.கி

இனமாற்றம்

எடுத்துக்காட்டுகள்

பின்வருவனவற்றை கிராம்களில் மாற்றுக.

(i) 2 கி.கி 250 கி 1 கி.கி = 1000 கி

$$2 \text{ கி.கி } 250 \text{ கி} = (2 \times 1000) + 250 \text{ கி}$$

$$= 2000 + 250$$

$$2 \text{ கி.கி } 250 \text{ கி} = \mathbf{2250 \text{ கி}}$$

(ii) 15 கி.கி 30 கி

$$15 \text{ கி.கி } 30 \text{ கி} = (15 \times 1000) + 30 \text{ கி}$$

$$= 15000 + 30$$

$$15 \text{ கி.கி } 30 \text{ கி} = \mathbf{15030 \text{ கி}}$$

(iii) 3500 மி.கி 1000 மி.கி = 1 கி

$$3500 \text{ மி.கி} = 3500 \div 1000 \text{ கி}$$

$$= 3 \text{ கி } 500 \text{ மி.கி}$$

குறிப்பு:

கிலோகிராமிலிருந்து கிராமுக்கு மாறுதல் செய்ய கொடுக்கப்பட்ட கிலோகிராமை 1000-ஆல் பெருக்கவும்.

குறிப்பு:

மில்லிகிராமை கிராமாக மாற்ற கொடுக்கப்பட்ட மில்லிகிராமை 1000-ஆல் வகுக்கவும்.

குறிப்பு:

கிராமை கிலோகிராமாக மாற்ற கொடுக்கப்பட்ட கிராமை 1000-ஆல் வகுக்கவும்.

இவற்றை முயல்க.
கிராமாக மாற்றவும்:

1. 2250 மி.கி
2. 5 கி.கி 400 கி

$$\begin{array}{r} 3 \text{ கி} \\ 1000 \overline{) 3500} \\ \underline{3000} \\ 500 \text{ மி.கி} \end{array}$$



எடுத்துக்காட்டுகள்

கிலோகிராமாக மாற்றவும்

(i) 7500 கி

$$1000 \text{ கி} = 1 \text{ கி.கி}$$

$$\begin{aligned} 7500 \text{ கி} &= 7500 \div 1000 \text{ கி} \\ &= 7 \text{ கி.கி. } 500 \text{ கி} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 7 \text{ கி.கி.} \\ 1000 \overline{) 7500} \\ \underline{7000} \\ 500 \text{ கி} \end{array}$$

(i) 4250 கி

$$\begin{aligned} 4250 \text{ கி} &= 4250 \div 1000 \text{ கி} \\ &= 4 \text{ கி.கி. } 250 \text{ கி} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 4 \text{ கி.கி.} \\ 1000 \overline{) 4250} \\ \underline{4000} \\ 250 \text{ கி} \end{array}$$

இவற்றை முயல்க.
கிலோகிராமாக மாற்றவும்:

1. 4000 கிராம்
2. 7350 கிராம்
3. 4750 கிராம்

கூட்டல்

எடுத்துக்காட்டுகள்

பின்வருவனவற்றின் கூடுதல் காண்க

(i) 7 கி.கி 400 கி + 5 கி.கி 350 கி

	கி.கி	கி
	7	400
+	5	350
	12	750

$$7 \text{ கி.கி } 400 \text{ கி} + 5 \text{ கி.கி } 350 \text{ கி} = 12 \text{ கி.கி } 750 \text{ கி}$$

(ii) 14 கி 500 மி.கி + 10 கி 750 மி.கி

	கி	மி.கி
①	14	500
+	10	750
	25	250

இவற்றை முயல்க.
பின்வருவனவற்றின் கூடுதல் காண்க:

1. 5 கி.கி 300கி + 19 கி.கி 850 கி
2. 15 கி 450 மி.கி + 14 கி 25 மி.கி + 3 கி 700 மி.கி
3. 18 கி.கி 750 கி + 16 கி.கி 400 கி + 3 கி.கி 500 கி

14 கி 500 மி.கி + 10 கி 750 மி.கி = 25 கி 250 மி.கி

எடுத்துக்காட்டு

ஓர் அங்காடியில் ரஹ்மான் 12 கி.கி 500கி கத்தரிக்காயும் 15 கி.கி 250கி வெண்டைக்காயும் 17 கி.கி 350 கி வெங்காயமும் வாங்கினார் எனில், அவர் வாங்கிய காய்கறிகளின் மொத்த எடை எவ்வளவு?

தீர்வு:



	கி.கி	கி
①		
கத்தரிக்காயின் எடை	=	12 500
வெண்டைக்காயின் எடை	=	15 250
வெங்காயத்தின் எடை	=	+ 17 350
மொத்த எடை	=	45 100

மூன்று காய்கறிகளின் மொத்த எடை = 45 கி.கி 100 கி

கழித்தல்

எடுத்துக்காட்டுகள்

பின்வருவனவற்றின் வித்தியாசத்தைக் காண்க.

(i) 39 கி.கி 500 கி - 33 கி.கி 750 கி

கி.கி	கி
39	500
- 33	750
5	750

$$39 \text{ கி.கி } 500 \text{ கி} - 33 \text{ கி.கி } 750 \text{ கி} = 5 \text{ கி.கி } 750 \text{ கி}$$

(ii) 750 கி 350 மி.கி - 350 கி 225 மி.கி

கி	மி.கி
750	350
- 350	225
400	125

இவற்றை முயல்க.
பின்வருவனவற்றில் வித்தியாசம் காண்க:

1. 75 கி.கி - 35 கி.கி 400 கி
2. 57 கி.கி 750 கி - 23 கி.கி 450 கி
3. 975 கி.கி 400 கி - 755 கி.கி 550 கி

$$750 \text{ கி } 350 \text{ மி.கி} - 350 \text{ கி } 225 \text{ மி.கி} = 400 \text{ கி } 125 \text{ மி.கி}$$

எடுத்துக்காட்டு

ஒரு மூட்டையில் 25 கி.கி அரிசி உள்ளது. 25 கி.கி அரிசியில், 13 கி.கி 500 கி அரிசி மதிய உணவுக்காக பயன்படுத்தப்பட்டது எனில், மீதமுள்ள அரிசியின் எடை எவ்வளவு?

தீர்வு:



	கி.கி	கி
மூட்டையில் உள்ள அரிசி	25	000
மதிய உணவிற்காக பயன்படுத்திய அரிசி	- 13	500
மீதமுள்ள அரிசி	11	500

$$\text{மூட்டையில் மீதமுள்ள அரிசியின் எடை} = 11 \text{ கி.கி } 500 \text{ கி.}$$

பெருக்கல்

எடுத்துக்காட்டுகள்

பெருக்கி விடை எழுதுக.

(i) 7 கி.கி 400 கி $\times$ 3

கி.கி	கி
7	400
$\times$	3
22	200

$$7 \text{ கி.கி } 400 \text{ கி } \times 3 = 22 \text{ கி.கி } 200 \text{ கி}$$

(ii) 52 கி.கி 350 கி $\times$ 8

கி.கி	கி
52	350
$\times$	8
418	800

$$52 \text{ கி.கி } 350 \text{ கி } \times 8 = 418 \text{ கி.கி } 800 \text{ கி}$$

இவற்றை முயல்க.
பின்வருவனவற்றை பெருக்குக:

1. 7 கி.கி 350 கி $\times$ 7
2. 9 கி.கி 750 கி $\times$ 3
3. 9 கி.கி 750 கி $\times$ 4
4. 45 கி.கி 800 கி $\times$ 6

எடுத்துக்காட்டு

ஒரு பையில் 3 கி.கி 500 கி சர்க்கரை உள்ளதெனில், 7 பைகளில் எவ்வளவு சர்க்கரை இருக்கும்?

தீர்வு:

1 பையில் உள்ள சர்க்கரையின் எடை	=	3	500
		கி.கி	கி
		3	500
7 பைகளில் உள்ள சர்க்கரையின் எடை	=	$\times$	7
		24	500

7 பைகளிலுள்ள சர்க்கரையின் எடை = 24 கி.கி 500 கி.

வகுத்தல்

எடுத்துக்காட்டுகள்

பின்வருவனவற்றை வகுக்க

(i) 70 கி.கி 350 கி ÷ 7

$$\begin{array}{r}
 \text{கி.கி} \quad \text{கி} \\
 10 \quad 050 \\
 7 \overline{) 70 \quad 350} \\
 \underline{- 7} \\
 0 \\
 35 \\
 \underline{- 35} \\
 00 \\
 00 \\
 0
 \end{array}$$

$$70 \text{ கி.கி } 350 \text{ கி} \div 7 = 10 \text{ கி.கி } 50 \text{ கி}$$

(ii) 66 கி 720 மி.கி ÷ 6

$$\begin{array}{r}
 \text{கி} \quad \text{மி.கி} \\
 11 \quad 120 \\
 6 \overline{) 66 \quad 720} \\
 \underline{- 6} \\
 06 \\
 \underline{- 6} \\
 7 \\
 \underline{- 6} \\
 12 \\
 \underline{- 12} \\
 00
 \end{array}$$

$$66 \text{ கி } 720 \text{ மி.கி} \div 6 = 11 \text{ கி } 120 \text{ மி.கி}$$

இவற்றை முயல்க.

பின்வருவனவற்றை வகுக்க:

1. 7 கி.கி 490 கி ÷ 7
2. 35 கி.கி 650 கி ÷ 5
3. 6 கி 240 மி.கி ÷ 4
4. 150 கி 750 மி.கி ÷ 15

எடுத்துக்காட்டு

75 கி.கி நிலக்கடலை மாச்சில்களிலிருந்து (groundnut cookies) 3 கி.கி எடைகொண்ட நிலக்கடலை மாச்சில் பொட்டலங்கள் எத்தனை போட முடியும்?

தீர்வு:

நிலக்கடலை மாச்சிலின் மொத்த எடை = 75 கி.கி

ஒரு பொட்டலம் நிலக்கடலை மாச்சிலின் எடை = 3 கி.கி

3 கி.கி மாச்சில் பொட்டலங்களின் எண்ணிக்கை = $75 \div 3$

= 25 பொட்டலங்கள்

75 கி.கி நிலக்கடலை மாச்சில்களிலிருந்து, 3 கி.கி மாச்சில் பொட்டலங்களாக, 25 பொட்டலங்கள் போடலாம்.



பயிற்சி 4.1

1 கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

- (i) 7 கி.கி 400 கி = _____கி
- (ii) 5கி 50மி.கி = _____மி.கி
- (iii) 9500 மி.கி = _____கி _____மி.கி
- (iv) 15 கி.கி 350 கி = _____கி
- (v) 6250கி = _____கி.கி _____கி

2 பின்வருவனவற்றின் கூடுதல் காண்க.

- (i) 4 கி.கி 250 கி + 3 கி.கி 450 கி
- (ii) 75 கி 430 மி.கி + 750 கி.
- (iii) 97 கி.கி 45 கி + 77 கி.கி 450 கி + 33 கி.கி 250 கி
- (iv) 75 கி.கி 400 கி + 30 கி.கி 250 கி



3 பின்வருவனவற்றின் வித்தியாசம் காண்க.

- (i) 40 கி.கி 350 கி - 25 கி.கி 200 கி
- (ii) 35 கி.கி 850 கி - 18 கி.கி 500 கி
- (iii) 985 கி.கி 475 கி - 275 கி.கி 325 கி
- (iv) 700 கி.கி - 300 கி.கி 500 கி

4 பின்வருவனவற்றின் பெருக்கற்பலன் காண்க.

- (i) 4 கி.கி 300 கி $\times$ 7
- (ii) 17 கி.கி 750 கி $\times$ 8
- (iii) 25 கி.கி 550 கி $\times$ 4
- (iv) 72 கி 350 மி.கி $\times$ 5

5 பின்வருவனவற்றை வகுக்க.

- (i) 99 கி.கி 990 கி $\div$ 3
- (ii) 147 கி 630 மி.கி $\div$ 7
- (iii) 550 கி.கி 220 கி $\div$ 11
- (iv) 484 கி 384 மி.கி $\div$ 4

6 7 கி.கி 500 கி முந்திரி மற்றும் 3 கி.கி 350 கி பிஸ்தாவின் மொத்த எடை என்ன?

7 விமலிடம் 50 கி.கி 350 கி பருத்தி விதைகள் கொண்ட மூட்டை இருந்தது. அவன் 7 கி.கி 300 கி பருத்தி விதைகளை தன் பசுவிற்கு உணவாக அளித்தான் எனில், அவனிடம் மீதமுள்ள பருத்தி விதைகளின் எடை எவ்வளவு?

8 ஒரு கண்ணாடி குடுவையில் 25 கி 125 மி.கி அளவுகொண்ட மருந்தை வைக்க முடியுமெனில், 7 கண்ணாடி குடுவைகளில் வைக்க கூடிய மருந்தின் எடை என்ன?

9 5 பைகளில் 75 கி.கி 750 கி எடை கொண்ட நிலக்கடலை விதைகள் இருக்குமெனில், ஒரு பையில் இருக்கும் நிலக்கடலை விதைகளின் எடை என்ன?



கொள்ளளவு

4.2 கொள்ளளவில் உள்ள கணக்குகளில் நான்கு அடிப்படை செயல்களைப் பயன்படுத்துதல்

நினைவுகூர்தல்



50 மி.லி



250 மி.லி



500 மி.லி



750 மி.லி



1000 மி.லி

நினைவு கூர்வோம்

- 10 மில்லிலிட்டர் = 1 சென்டிலிட்டர்
- 10 சென்டிலிட்டர் = 1 டெசிலிட்டர்
- 10 டெசிலிட்டர் = 1 லிட்டர்
- 10 லிட்டர் = 1 டெகாலிட்டர்
- 10 டெகாலிட்டர் = 1 ஹெக்டாலிட்டர்
- 10 ஹெக்டாலிட்டர் = 1 கிலோலிட்டர்

தெரிந்து கொள்வோம்

- 1 லிட்டர் = 1000 மி.லி
- $\frac{1}{2}$ லிட்டர் = 500 மி.லி
- $\frac{1}{4}$ லிட்டர் = 250 மி.லி
- $\frac{3}{4}$ லிட்டர் = 750 மி.லி

இனமாற்றம்

எடுத்துக்காட்டுகள்

மில்லிலிட்டராக மாற்றுதல்.

(i) 2 லி 500 மி.லி

1 லி = 1000 மி.லி

$$\begin{aligned}
 2 \text{ லி } 500 \text{ மி.லி} &= (2 \times 1000) + 500 \text{ மி.லி} \\
 &= 2000 + 500 \\
 &= 2500 \text{ மி.லி}
 \end{aligned}$$

$$2 \text{ லி } 500 \text{ மி.லி} = 2500 \text{ மி.லி}$$

குறிப்பு:

பொதுவாக மில்லி லிட்டரை மி.லி எனவும், லிட்டரை லி எனவும் சுருக்கமாக எழுதுவது வழக்கம்

குறிப்பு:

லிட்டரை மில்லிலிட்டராக மாற்ற கொடுக்கப்பட்ட லிட்டரை 1000-ஆல் பெருக்க வேண்டும்.

குறிப்பு:

1 கிலோ லிட்டர் (கி.லி.) = 1000 லிட்டர் (லி)
கிலோ லிட்டரை, லிட்டராக மாற்றி கொடுக்கப்பட்ட கிலோ லிட்டரை 1000 ஆல் பெருக்க வேண்டும்.

(ii) 7 லிட்டர் = (7 × 1000) மி.லி

= 7000 மி.லி

(iii) 6 லிட்டர் = (6 × 1000) மி.லி

= 6000 மி.லி

(iv) 5 லி 700 மி.லி = (5 × 1000) + 700 மி.லி

= 5000 + 700 = 5700 மி.லி

இவற்றை முயல்க.
பின்வருவனவற்றை மில்லிலிட்டராக

மாற்றுக:

1. 5 லி 500 மி.லி

2. 9 லி 200 மி.லி

3. 2 லி 300 மி.லி

செயல்பாடு 2

லிட்டர்	மில்லிலிட்டர்
1 லி	1000 மி.லி
2 லி	2000 மி.லி
3 லி	
4 லி	
5 லி 300 மி.லி	5300 மி.லி
6 லி	
7 லி	
8 லி 400 மி.லி	
9 லி	
10 லி 200 மி.லி	

எடுத்துக்காட்டு

மில்லிலிட்டரை லிட்டராக மாற்றுக.

(i) 7000 மி.லி

7000 மி.லி = 7000 ÷ 1000

= 7 லி

$$\begin{array}{r} 7 \\ 1000 \overline{) 7000} \\ \underline{7000} \\ 0 \end{array}$$

மில்லிலிட்டர்	லிட்டர்
10000	10
9000	
8000	
7000	
6000	

குறிப்பு:

மில்லிலிட்டரை லிட்டராக மாற்ற
கொடுக்கப்பட்ட மில்லிலிட்டரை
1000-ஆல் வகுக்கவும்.

கூட்டல்

எடுத்துக்காட்டு

(i) கூட்டுக 6 லி 700 மி.லி மற்றும் 12 லி 800 மி.லி.

	லி	மி.லி
	6	700
+	12	800
	19	500

$$700 \text{ மி.லி} + 800 \text{ மி.லி} = 1500 \text{ மி.லி}$$

$$1500 \text{ மி.லி} = 1 \text{ லி } 500 \text{ மி.லி}$$

கழித்தல்

எடுத்துக்காட்டுகள்

வித்தியாசம் காண்க.

(i) 15 லி 500 மி.லி - 6 லி 300 மி.லி

	லி	மி.லி
	15	500
-	6	300
	9	200

$$\text{வித்தியாசம்} = 9 \text{ லி } 200 \text{ மி.லி}$$

(ii) 36 லி 400 மி.லி - 12 லி 550 மி.லி

	லி	மி.லி
	36	400
	5	13
-	12	550
	23	850

இவற்றை முயல்க.

1. 4 லி 300 மி.லி + 6 லி 700 மி.லி
2. 7 லி 250 மி.லி + 2 லி 300 மி.லி
3. 5 லி 500 மி.லி - 4 லி 450 மி.லி
4. 46 லி 300 மி.லி - 12 லி 550 மி.லி

$$36 \text{ லி } 400 \text{ மி.லி} - 12 \text{ லி } 550 \text{ மி.லி} = 23 \text{ லி } 850 \text{ மி.லி}$$

எடுத்துக்காட்டு

ஒரு அடுமனையில் இனிப்பு தயாரிக்க மூன்று நாட்களுக்கு வாங்கப்பட்ட பாலின் அளவு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. மூன்று நாட்களில் மொத்தமாக வாங்கப்பட்ட பாலின் அளவைக் காண்க?

திங்கள்	7 லி	300 மி.லி
செவ்வாய்	15 லி	350 மி.லி
புதன்	16 லி	200 மி.லி

தீர்வு:

	லி	மி.லி
திங்கள் கிழமை வாங்கப்பட்ட பாலின் அளவு	= 7	300
செவ்வாய் கிழமை வாங்கப்பட்ட பாலின் அளவு	= 15	350
புதன் கிழமை வாங்கப்பட்ட பாலின் அளவு	= + 16	200
மூன்று நாட்களில் வாங்கப்பட்ட பாலின் மொத்த அளவு	=	38 850

திங்கள், செவ்வாய் மற்றும் புதன் கிழமைகளில்
மொத்தமாக வாங்கப்பட்ட பாலின் அளவு } = 38 லி 850 மி.லி

செய்து பாருங்கள்

ஏழு நாட்களில் வாங்கப்பட்ட பாலின் மொத்த விலையைக் கண்டுபிடிக்க.

எடுத்துக்காட்டுகள்

ஒரு பாத்திரத்தில் 10 லி 500 மி.லி தேங்காய் எண்ணெய்யில், 7 லி 250 மி.லி பயன்படுத்தப்பட்டது எனில், மீதமுள்ள எண்ணெய்யின் அளவு என்ன?

தீர்வு:

	லி	மி.லி
மொத்தம் உள்ள தேங்காய் எண்ணெய்	= 10	500
பயன்படுத்தப்பட்ட தேங்காய் எண்ணெய்	= - 7	250
மீதமுள்ள தேங்காய் எண்ணெய்	=	3 250

கொள்ளளவுகளின் பெருக்கல்

எடுத்துக்காட்டு

பின்வருவனவற்றின் பெருக்கற்பலன் காண்க.

4 லி 200 மி.லி $\times$ 3

	லி	மி.லி
	4	200
$\times$		3
	12	600

இவற்றை முயல்க.
2 லி 250 மி.லி $\times$ 2

4 லி 200 மி.லி $\times$ 3 = 12 லி 600 மி.லி

எடுத்துக்காட்டு

தீபக் தன் வண்டிக்கு நாளொன்றுக்கு 1 லி 500 மி.லி பெட்ரோல் நிரப்புகிறான் எனில், 5 நாட்களில் எவ்வளவு பெட்ரோல் நிரப்பியிருப்பான்?

தீர்வு:

	லி	மி.லி
தீபக் ஒரு நாளில் நிரப்பிய பெட்ரோல்	1	500
தீபக் 5 நாட்களில் நிரப்பிய பெட்ரோல்	$\times$	5
பெட்ரோலின் மொத்த அளவு	7	500

கொள்ளளவுகளின் வகுத்தல்

எடுத்துக்காட்டுகள்

(i) 2 லி 320 மி.லி $\div$ 2

	லி	மி.லி
	1	60
2	2	320
-	2	
	3	
-	2	
	12	
	12	
	0	

இவற்றை முயல்க.
18 லி 240 மி.லி $\div$ 6

2 லி 320 மி.லி $\div$ 2 = 1 லி 160 மி.லி



- (ii) விமல் தனது இரண்டு குழந்தைகளுக்கு 500 மி.லி குளிர்பானத்தை சரி பாதியாக கொடுத்தார் எனில், ஒவ்வொரு குழந்தைக்கும் எவ்வளவு குளிர்பானம் கிடைக்கும்?

தீர்வு:

விமல் வாங்கிய குளிர்பானத்தின் அளவு = 500 மி.லி

குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை = 2

ஒவ்வொரு குழந்தைக்கும் கிடைத்த குளிர்பானத்தின் அளவு = $\frac{500}{2} = 250$

ஒவ்வொரு குழந்தைக்கும் 250 மி.லி குளிர்பானம் கிடைத்திருக்கும்.

பயிற்சி 4.2



1 கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

- (i) _____ கொள்ளளவின் மிகச் சிறிய அலகு.
- (ii) _____ என்பது கொள்ளளவின் மிகப் பெரிய அலகு ஆகும். அது _____ லிட்டருக்கு சமம்.
- (iii) 7 கி.லி 30 லி = _____ லி.
- (iv) 5 லி 400 மி.லி = _____ மி.லி.
- (v) 1300 மி.லி = _____ லி _____ மி.லி

2 பொருத்துக.

- (i) 4500 மி.லி - 6 லி 500 மி.லி
- (ii) 3250 மி.லி - 8 லி 200 மி.லி
- (iii) 6500 மி.லி - 7 லி 50 மி.லி
- (iv) 8200 மி.லி - 4 லி 500 மி.லி
- (v) 7050 மி.லி - 3 லி 250 மி.லி

3 பின்வருவனவற்றை கூடுதல் செய்து லிட்டரில் எழுதவும்.

- (i) 400 லி; 50 லி; 500 மி.லி
- (ii) 3 கி.லி; 400 லி; 3 மி.லி
- (iii) 1400 மி.லி; 5680 மி.லி; 280 லி





4

கழிக்க.

- (i) 15485 லி -இலிருந்து 3 கி.லி
- (ii) 20 கி.லி -இலிருந்து 15 கி.லி
- (iii) 5 லி -இலிருந்து 345 மி.லி

5

பெருக்கற்பலன் காண்க.

- (i) 3 லி 200 மி.லி $\times$ 8
- (ii) 4 லி 450 மி.லி $\times$ 4
- (iii) 5 லி 300 மி.லி $\times$ 5
- (iv) 6 லி 700 மி.லி $\times$ 6

6

பின்வருவனவற்றை வகுக்க.

- (i) 18 லி 240 மி.லி $\div$ 6
- (ii) 20 லி 600 மி.லி $\div$ 2
- (iii) 21 லி 490 மி.லி $\div$ 7
- (iv) 25 லி 350 மி.லி $\div$ 5

7

கலையரசி 5 லி 500 மி.லி கடலை எண்ணெயும் 750 மி.லி நல்லெண்ணெயும் வாங்கினாள் எனில், அவள் வாங்கிய மொத்த எண்ணெய் எவ்வளவு?

8

ஒரு எரிபொருள் நிலையத்தில் உள்ள 70 லி 500 மி.லி எரிபொருளில் 35 லி 700 மி.லி எரிபொருள் விற்கப்பட்டதெனில், மீதமுள்ள எரிபொருளின் அளவைக் காண்க.

9

ஒரு பானையில் 9 லி 800 மி.லி தண்ணீர் இருந்ததெனில், 7 பானைகளில் எவ்வளவு தண்ணீர் இருக்கும்?

10

25 லி 500 மி.லி பால், 5 பால் பாத்திரத்தில் நிரப்பப்பட்டிருந்தால் ஒரு பால் பாத்திரத்தில் எவ்வளவு பால் நிரப்பப்பட்டிருக்கும்?

