

ಕನಾಡಕ ಸರ್ಕಾರ, ದ.ಕ.ಚಿ.ಪಂ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

ಕ್ಷೇತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಯವರ ಕಳೇರಿ ಮತ್ತೊರು

ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರ, ಮತ್ತೊರು

ಕಲಿಕಾಸಂಗಮ

- ವಿದ್ಯಾಗಮದೆಡೆ ಮತ್ತೊರಿನ ನಡೆ...

### ಸಾಮಧ್ಯ

1. 5 ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಓದುವುದು ಮತ್ತು ಬರೆಯುವುದು.
2. ಸ್ಥಾನಬೆಲೆ ಕೋಟ್ಟಕ ರಚನೆ, ವಿಸ್ತಾರರೂಪ, ಸಂಖ್ಯಾರೂಪವನ್ನು ಬರೆಯುವುದು.
3. ಎರಿಕೆ ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯುವುದು.
4. ಗರಿಷ್ಠ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವುದು.

1) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾನಬೆಲೆ ಕೋಟ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

a).78,432 b)60,403 c)94,032 d)30,400 e)45,321

ಮಾದರಿ ಲೇಕ್ಕೆ:

ಹತ್ತು ಸಾವಿರ	ಸಾವಿರ	ನೂರು	ಹತ್ತು	ಒಂದು
7	8	4	3	2

೨) ವಿಸ್ತಾರ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ

ಮಾದರಿ ಲೇಕ್ಕೆ : 19,203:

$$19,203 = 1 \times 10,000 + 9 \times 1000 + 2 \times 100 + 0 \times 10 + 3 \times 1$$

$$= 10000 + 9000 + 200 + 0 + 3$$

$$= 1 \times \text{ಹತ್ತು} \text{ ಸಾವಿರ} + 9 \times \text{ಸಾವಿರ} + 2 \times \text{ನೂರು} + 0 \times \text{ಹತ್ತು} + 3 \times \text{ಒಂದು}$$

- a) 77,777    b) 43,240    c) 68,304    d) 34,024    e) 80,049

2) ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅಲ್ಪವಿರಾಮ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಹಾಕಿ ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕೆ :

32894:

32,894 = ಮೂವತ್ತೇರಡು ಸಾವಿರದಂಟುನೂರತೊಂಭತ್ತು ನಾಲ್ಕು

- a) 84340    b) 70432    c) 69432    d) 64890    e) 78432

4) ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಏರಿಕೆ, ಇಂತಹ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕೆ :

30,435    70,533    20,411    40,623

ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮ: 20,411 , 30,435 , 40,623 , 70,533

ಇಂತಹ ಕ್ರಮ: 70,533 , 40,623 , 30,435 , 20,411

- |           |        |        |        |
|-----------|--------|--------|--------|
| a) 44,444 | 44,044 | 40444  | 40044  |
| b) 50,060 | 50,500 | 55,000 | 50,006 |
| c) 12,044 | 12,340 | 12,304 | 13,244 |
| d) 61,234 | 62,134 | 21,364 | 12,364 |
| e) 63,841 | 63,481 | 63,148 | 63,184 |

ಒ) ಸಂಖ್ಯಾಸರಣೆಯ ವಿನ್ಯಾಸ ಗುರುತಿಸಿ ಮೂರ್ಳಗೊಳಿಸಿ

ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕೆ :

88,888      78,888      68,888      58,888      48,888

a) 23,344    23,444    23,544    -----    -----

b) 15,790    35,790    55,790    -----    -----

c) 30,453    -----    36,453    39,453    -----

೩) ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ಅಪ್ಪಗಳ ನಡುವಿನ ಜಾಗದಲ್ಲಿ =

>ಅಥವಾ <ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕೆ :

52,085 = 52,085

1) 46,431    \_\_\_\_ 43613    3) 81,884    \_\_\_\_ 81,484

2) 74,312    \_\_\_\_ 76,312    4) 70,036    \_\_\_\_ 70,135

೪) ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಕಿಗಳನ್ನು ಮನರಾವತೀರ್ಣದೆ ಐದು ಅಂಕಿಯ ಗರಿಷ್ಠ ಮತ್ತು ಕೆನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕೆ :

8,0,4,3,6    ಗರಿಷ್ಠ- 86,430    ಕೆನಿಷ್ಠ- 30,468

a) 8,1,6,2,5

b) 7,0,6,1,3

c) 2,5,3,7,4

## 5ನೇ ತರಗತಿ

## ಅಧ್ಯಾಯ 2 – ಸಂಕಲನ

ಕನಾಂಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ದ.ಕ.ಚ.ಪಂ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

ಕ್ಷೇತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಯವರ ಕಳೀರಿ ಮತ್ತೊರು

ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರ, ಮತ್ತೊರು

ಕಲಿಕಾಸಂಗಮ

– ವಿದ್ಯಾಗಮದೆಡೆ ಮತ್ತೊರಿನ ನಡೆ...

### ಸಾಮರ್ಥ್ಯ:

1. 5 ಅಂಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ದಶಕರಹಿತ ಸಂಕಲನ.
2. 5 ಅಂಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ದಶಕ ಸಹಿತ ಸಂಕಲನ.
3. 5 ಅಂಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸಂಕಲನಾಧಾರಿತ ಹೇಳಿಕೆ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿದಿಸುವುದು.

### ಗ. ದಶಕರಹಿತ ಸಂಕಲನ

ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕೂಡಿರಿ.

ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕೆ :1)  $36,417 + 32,532$

	ಹತ್ತು ಸಾವಿರ	ಸಾವಿರ	ನೂರು	ಹತ್ತು	ಬಿಡಿ
	3	6	4	1	7
+	3	2	5	3	2
=	6	8	9	4	9

2)  $34,221 + 35,678$

3)  $28,490 + 61,306$

4)  $12,973 + 46,061$

5)  $63,903 + 32,082$

## ೭. ದಶಕ ಸಹಿತ ಸಂಕಲನ

ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಚರ್ :

1)  $36,907 + 53,613$

	ಹತ್ತು ಸಾವಿರ	ಸಾವಿರ	ನೂರು	ಹತ್ತು	ಬಿಡಿ
ದಶಕ	1	1	0	1	
	3	6	9	0	7
	5	3	6	1	3
	9	10	15	2	10
	9	0	5	2	0

2)  $24,996 + 36,578$

3)  $43,374 + 36,654$

4)  $25,236 + 34,051 + 8368$

5)  $38,765 + 25,978$

## ಇ. ಹೇಳಿಕೆ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವುದು

ವಿಧಾನಸಭೆಯ ಚುನಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ಮೂವರು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 32,13529,048 ಮತ್ತು 4,951 ಮತಗಳನ್ನು ಪಡೆದರು. ಚುನಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಒಟ್ಟು ಮತದಾನ ಎಷ್ಟು?

ಪರಿಹಾರ: ವಿಧಾನ ಸಭೆ ಚುನಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ ಪಡೆದ ಮತಗಳು - 32,135

2ನೇ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ ಪಡೆದ ಮತಗಳು - 29,135

3ನೇ ಅಭ್ಯರ್ಥಿ ಪಡೆದ ಮತಗಳು - 4,951

ಚುನಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದಬಂಧು

ಮತದಾನ - 66,134

ಹತ್ತು	ಸಾವಿರ	ಸಾವಿರ	ಮೂರು	ಹತ್ತು	ಬಿಡಿ
1 3	1 2	1	1 3	1 3	5
2	9	0	4	4	8
	4	9	5	5	1
6	1 6	1 1	1 3	1 3	1 4
6	6	1	3	3	4

\*\*\*ಪಾಠ ಮುಸ್ತಕದಲ್ಲಿರುವ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 24 ರಲ್ಲಿನ ಹೇಳಿಕೆ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ.\*\*\*

## 5ನೇ ತರಗತಿ

## ಅಧ್ಯಾಯ 3: ವ್ಯವಕಲನೆ

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ದ.ಕ.ಜಿ.ಪಂ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ  
 ಕೈತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಯವರ ಕಳೇರಿ ಮತ್ತೊರು  
 ಕೈತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರ, ಮತ್ತೊರು  
 ಕಲಿಕಾಸಂಗಮ  
 – ವಿದ್ಯಾಗಮದೆಡೆ ಮತ್ತೊರಿನ ನಡೆ...

- ಹೊಟ್ಟಿರುವ ಇ ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಇ ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ದದರಶಕವಿಲ್ಲದೆ
- ಹೊಟ್ಟಿರುವ ಇ ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಇ ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ದದರಶಕವಿರುವ ಹಾಗೆ ವ್ಯವಕಲನ ಮಾಡುವುದು.
- ಹೊಟ್ಟಿರುವ ಇ ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಇ ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ವ್ಯವಕಲನ ಮಾಡುವುದು.
- ಇ ಅಂಕಿಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವ್ಯವಕಲನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ವಾಕ್ಯರೂಪದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವುದು.

### 1).ದಶಕರಹಿತ ವ್ಯವಕಲನ

ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕೆ: 59,842 – 34,532

	ಹತ್ತು ಸಾವಿರ	ಸಾವಿರ	ನೂರು	ಹತ್ತು	ಬಿಡಿ
	5	9	8	4	2
-	3	4	5	3	2
=	2	5	3	1	0

1. 86,291 – 64,130
2. 2. 41,297 – 16,025
3. 25,768 – 14,304
4. 4. 17,094 – 13,042
5. 5. 26,475 – 15,342

## 2) ದಶಕ ಸಹಿತ ವ್ಯವಕಲನ

ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕೆ :  $42,695 - 20,746$

	ಹತ್ತು ಸಾವಿರ	ಸಾವಿರ	ನೂರು	ಹತ್ತು	ಬಿಡಿ
ದಶಕ ನಂತರ		1	16	8	15
	4	2	6	9	5
-	2	0	7	4	6
=	2	1	9	4	9

1.  $50,625 - 36,178$
2.  $2. 52,367 - 36,279$
3.  $70,000 - 73,649$
4.  $57,394 - 26,765$

## 3).ವ್ಯವಕಲನ

ಮಾದರಿ :  $25,307 - 6,419$

	ಹತ್ತು ಸೆವಿರ	ಸಾವಿರ	ನೂರು	ಹತ್ತು	ಬಿಡಿ
	1	14	12	9	17
	2	5 /	3	0 /	7
-		6	4	1	9
=	1	8	8	8	8

1.  $25,768 - 4,304$
2.  $17,094 - 3,043$
3.  $11,035 - 4,295$
4.  $14,658 - 3,469$

#### 4).ಹೇಳಿಕೆ ರೂಪದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು

ಉ. ಒಂದು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಶಾಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಲು 60,000 ಸಮವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ 12,372 ಮತ್ತು 23,003 ಸಮವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಈಗಾಗಲೇ ಎರಡು ತಾಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಹಂಚಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಇನ್ನೂ ಉಳಿದಿರುವ ಸಮವಸ್ತುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

• ಶಾಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಹಂಚಲು ನೀಡಿದ ಸಮವಸ್ತು	60,000
• ಒಂದನೇ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಹಂಚಿದ ಸಮವಸ್ತು	12,372
• ಎರಡನೇ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಹಂಚಿದ ಸಮವಸ್ತು-	23,003
• ಒಂದನೇ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ತಾಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಹಂಚಿದಬಂಧು	
ಸಮವಸ್ತು	$12,372 + 23,003$
	<u>=35,375</u>
• ಉಳಿದಿರುವ ಸಮವಸ್ತು	60,000 - 35,375
	<u>=24,625</u>

\*\*\*ಪಾಠಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿರುವಅಭಿಪ್ರಾಯ 3.1 ರಲ್ಲಿಇರುವ ಹೇಳಿಕೆ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ.\*\*\*

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ದ.ಕ.ಜಿ.ಪಂ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ  
 ಕೈತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಯವರ ಕಭೇರಿ ಮತ್ತೊರು  
 ಕೈತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರ, ಮತ್ತೊರು  
 ಕಲಿಕಾಸಂಗಮ  
 – ವಿದ್ಯಾಗಮದೆಡೆ ಮತ್ತೊರಿನ ನಡೆ...

### ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

1. ಅಪವರ್ತ್ಯಾಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು.
2. ಹೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಅಪವರ್ತ್ಯಾಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು.
3. ಹೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಅಪವರ್ತನ ವೃಕ್ಷರಚಿಸುವುದು.

**1) ಅಪವರ್ತನ :** ಹೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ನಿಶ್ಚಯವಾಗಿ ಭಾಗಿಸುತ್ತದೆಯೋ ಅದು ಹೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಅಪವರ್ತನವಾಗಿದೆ.

1) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಅಪವರ್ತನಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಮಾದರಿ: 24ರ ಅಪವರ್ತನಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವುದು

$\begin{array}{r} 24 \\ \hline 1 \quad   \quad 2 \quad 4 \\ \underline{-} \quad 2 \quad 4 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \hline 2 \quad   \quad 24 \\ \underline{-} \quad 24 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ \hline 3 \quad   \quad 24 \\ \underline{-} \quad 24 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ \hline 4 \quad   \quad 24 \\ \underline{-} \quad 24 \\ \hline 0 \end{array}$
$\begin{array}{r} 8 \\ \hline 6 \quad   \quad 24 \\ \underline{-} \quad 24 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 8 \quad   \quad 24 \\ \underline{-} \quad 24 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 12 \quad   \quad 24 \\ \underline{-} \quad 24 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 2 \quad   \quad 24 \\ \underline{-} \quad 24 \\ \hline 0 \end{array}$

∴ 24ರ ಅಪವರ್ತನಗಳು : 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

a) 12

b) 36

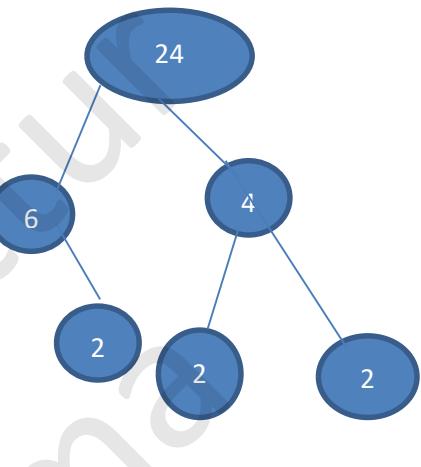
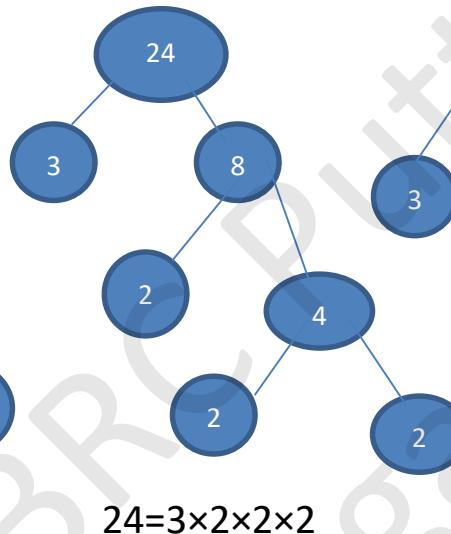
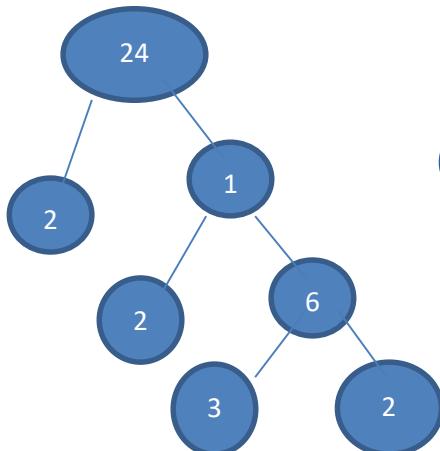
c) 48

1.) ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ 18ರ ಅಪವರ್ತನಗಳಿಗೆ ವೃತ್ತ ಹಾಕಿ

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,18,20,24

2) ಅಪವರ್ತನ ವೃಕ್ಷರಚಿಸುವುದು.

ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕೆ: 24ರ ಅಪವರ್ತನ ವೃಕ್ಷ ಬರೆಯಿರಿ.



ಗಮನಿಸಿ: ಅಪವರ್ತನ ವೃಕ್ಷ ರಚಿಸುವಾಗ ನೀವು ಯಾವುದೇ 2 ಅಪವರ್ತನ ಗಳಿಂದ ಪಾರಂಭಿಸಬಹುದು.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಅಪವರ್ತನ ವೃಕ್ಷ ಬರೆಯಿರಿ.

- a) 18      b) 25      c) 42      d) 45

2).ಅಪವರ್ತ್ಯಾಗಳು:ಅಪವರ್ತ್ಯಾಎಂದರೆ ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮಗಿ ರಚಿಸುವುದು

ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕೆ: 9ರ 5 ಅಪವರ್ತ್ಯಾಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ

9ರ 5 ಅಪವರ್ತ್ಯಾಗಳು – 9, 18, 27, 36, 45

1) ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಅಪವರ್ತ್ಯಾಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ

- a) 15      b) 17      c) 7      d) 10

2) ಕೆಳಗಿನ ಹೊಣ್ಣದಲ್ಲಿರ ಅಪವರ್ತ್ಯಗಳಿಗೆ ವೃತ್ತ ಹಾಕಿ

10	24	14	42	13	37	19	18
25	26	60	40	1	70	54	74
100	92	84	6	49	46	43	88
8	35	10	15	14	12	18	20
14	16	50	56	66	44	56	36
45	53	12	38	51	48	42	46

## 5ನೇ ತರಗತಿ

## ಅಧ್ಯಾಯ 3 :ಭಿನ್ನರಾಶಿ

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ದ.ಕ.ಜಿ.ಪಂ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

ಕೈತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಯವರ ಕಳೇರಿ ಮತ್ತೂರು

ಕೈತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರ, ಮತ್ತೂರು

ಕಲಿಕಾಸಂಗಮ

- ವಿದ್ಯಾಗಮದೆಡೆ ಮತ್ತೂರಿನ ನಡೆ...

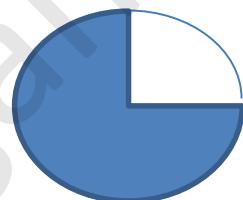
### ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

೧. ಭಿನ್ನರಾಶಿಯ ಅರ್ಥ ವಿವರಿಸುವುದು.

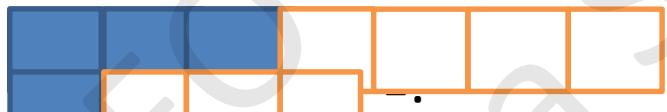
ಇಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಭಾಗಗಳು ಸಮನಾಗಿದೆ.

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಭಾಗವು ನಾಲ್ಕನೇ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದೆ.

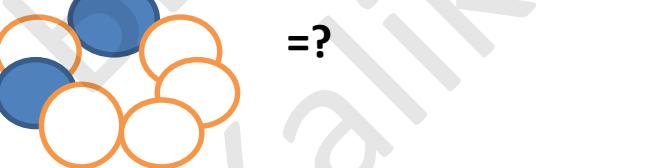
ಹಾಗೂ ಇದರಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣ ಹಾಕಿದ ಭಾಗ  $\frac{3}{4}$ .



೨) ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣ ಹಚ್ಚಿರುವ ಭಾಗವನ್ನು ಭಿನ್ನರಾಶಿ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆ.

1)  = ?

2)  = ?

3)  = ?

೨). ಭಿನ್ನರಾಶಿ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆ

ಮಾದರಿ: ಮೂರನೇ ಎರಡು  $\rightarrow 2/3$

೧. ಹತ್ತನೇಎರಡು

೨. ಏಳನೇ ಐದು

೩. ಹದಿನಾರನೇಎದು

೪. ಒಂಬತ್ತನೇ ನಾಲ್ಕು

೫. ಐದನೇಎರಡು

2) ಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆ

ಮಾದರಿ:  $2/5 \rightarrow$  ಇದನೇ ಎರಡು

- 1)  $\frac{3}{4}$     2)  $\frac{3}{4}$     3)  $\frac{3}{4}$     4)  $\frac{3}{4}$

3) ಅಂಶ ಮತ್ತು ಭೇದ ಗುರುತಿಸು

ಮಾದರಿ: 1 ಅಂಶ ಗೆರೆಯ ಮೇಲೆ ಇರುವ ಅಂಶ 1

—  
4 ಭೇದಗೆರೆಯ ಕೆಳಗ ಇರುವ ಅಂಶ 2

- 1)  $1/8$  ಇಲ್ಲಿಭೇದ  
2)  $2/5$  ಇಲ್ಲಿ ಅಂಶ  
3)  $2/4$  ಇಲ್ಲಿ ಅಂಶ  
4)  $7/10$  ಇಲ್ಲಿಭೇದ

4) ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳಿಗೆ ಬಣ್ಣ ಹಚ್ಚಿರಿ

ಉದಾ:  $3/4 =$  

1)  $1/5 =$  

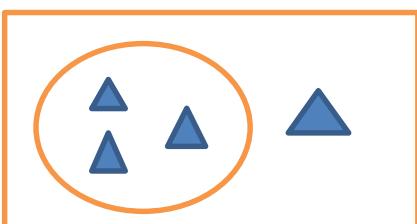
3)  $2/9 =$  

2)  $2/3 =$  

4)  $2/5 =$  

ಈಗ ಗುಂಪು ಮಾಡಿ ಗುರುತಿಸಿರುವ ಭಾಗವನ್ನು ಭಿನ್ನರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯಲ್ಲಿ

ಮಾದರಿ:



$\rightarrow 3/4$  : ಗುಂಪು ಮಾಡಿರುವ ಭಾಗ

1)  $= ?$

2)  $= ?$

3)  $= ?$

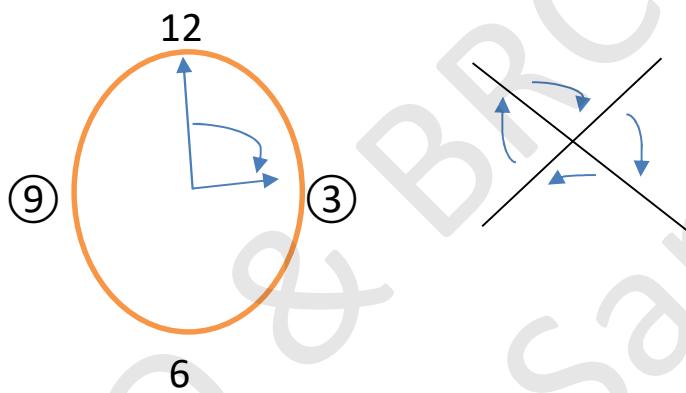
## 5ನೇ ತರಗತಿ

## ಅಧ್ಯಾಯ 6 : ಕೋನಗಳು

ಕನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ದ.ಕ.ಜಿ.ಪಂ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ  
 ಕೈತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಯವರ ಕಳೇರಿ ಮತ್ತೂರು  
 ಕೈತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರ, ಮತ್ತೂರು  
 ಕಲಿಕಾಸಂಗಮ  
 - ವಿದ್ಯಾಗಮದೆಡೆ ಮತ್ತೂರಿನ ನಡೆ...

### ಸಾಮಧ್ಯ

೧. ಕಡ್ಡಿ, ಕಾಗದಗಳ ಮಡಚುವಿಬಕೆ, ಗಡಿಯಾರ ಮುಳ್ಳಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕೋನಗಳ ಅರ್ಥ ವಿವರಿಸುವುದು.



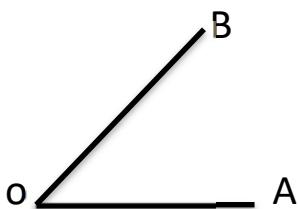
ಮೇಲಿನ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕೋನವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕೋನವು ಒಂದು ಸಮಾನ್ಯ ಬಿಂದು ಮತ್ತು ಎರಡು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

೧. ನೀನು ಕೋನ ಉಂಟಾಗುವಂತೆ, ಕೆಳಗೆ ಎರಡು ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸು.
೨. ಸುತ್ತ ಮುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಕೋನಗಳುಂಟಾಗುವ ಎರಡು ಸನ್ವೇಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿರಿ.
- ಕೋನವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವುದು

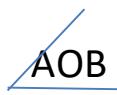
Bಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ, OA ಬಾಹ್ಯ

OB ಬಾಹ್ಯ



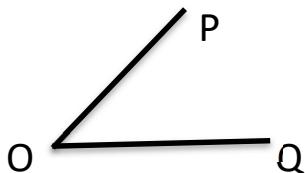
O ಸಾಮಾನ್ಯಭಿಂದು

AOB ಇದನ್ನು ಓದುವ ರೀತಿ, ಕೋನ



ಕೆಳಗಿನ , ಕೋನಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಹೆಸರಿಸಿ, ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಬಾಹುಗಳನ್ನು ಬರೆ

1.

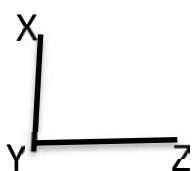


ಬಾಹುಗಳು :-----

ಸಾಮಾನ್ಯಭಿಂದು: -----

ಕೋನ : -----

2.



ಬಾಹುಗಳು :-----

ಸಾಮಾನ್ಯಭಿಂದು : -----

ಕೋನ:-----

ಚಟುವಟಿಕೆ: ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಕೋನ ಉಂಟಾಗುವ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ  
ಮಾಡಿರಿ. ಉಂಟಾಗುವ ಕೋನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

## 5ನೇ ತರಗತಿ

## ಅಧ್ಯಾಯ 7 : ವೃತ್ತಗಳು

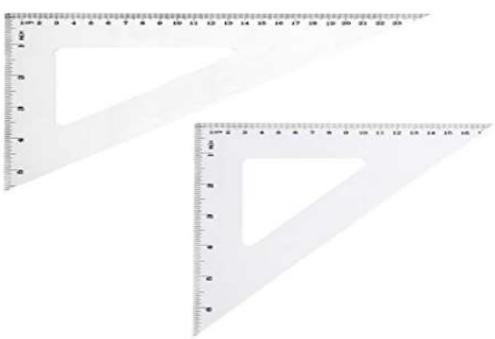
ಕನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ದ.ಕ.ಜಿ.ಪಂ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ  
 ಕೈತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಯವರ ಕಭೇರಿ ಪುತ್ತಾರು  
 ಕೈತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರ, ಪುತ್ತಾರು  
 ಕಲಿಕಾಸಂಗಮ  
 - ವಿದ್ಯಾಗಮದೆಡೆ ಪುತ್ತಾರಿನ ನಡೆ...

### ಸಾಮಧ್ಯ

೧. ಜ್ಯಾಮಿತಿ ಉಪಕರಣ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿರುವ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.
೨. ಆ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಅವಶ್ಯಕತೆಗನುಗೊಂಡಾಗಿ ಬಳಸುವ ಕೌಶಲ ಪಡೆಯುವರು.

<u>ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರು</u>	<u>ಉಪಕರಣ</u>	<u>ಉಪಕರಣದ ಉಪಯೋಗಗಳು</u>
ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿ		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ಸರಳರೇಖೆ,</li> <li>ರೇಖಾಖಂಡಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಲು</li> <li>• ರೇಖಾಖಂಡಗಳ ಉದ್ದ ಅಳೆಯಲು</li> </ul>
ವಿಭಾಜಕ		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ರೇಖಾಕಂಡದಲ್ಲಿದ್ದವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಬಹುದಾಗಿ ಅಳೆಯಲು.</li> </ul>
ಕೈವಾರ		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ನೀಡಿದ ತ್ರಿಜ್ಯದ ವೃತ್ತವನ್ನು ರಚಿಸಲು</li> </ul>
ಕೋನಮಾಪಕ		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ಕೋನವನ್ನು ಅಳೆಯಲು</li> </ul>

ಶ್ರೀಭೂಜ ಪಟ್ಟಿ  
ಮೂಲೆ ಪಟ್ಟಿ



- ಲಂಬಕೋನಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಲು ಮತ್ತು ಅಳೆಯಲು
- ಸಮಾಂತರರೇಖೆ, ಲಂಬರೇಖೆಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಲು

ಚಟುವಟಿಕೆ1 : ಈ ಜ್ಯಾಮಿತಿ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವಿವಿಧರಚನೆ/ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ ಬಣ್ಣಹಣ್ಣಿ. [8 – 10ಗೆರೆ]

ಚಟುವಟಿಕೆ2 : ಬಳೆ ಅಥವಾಯಾವುದೇ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ವೃತ್ತವನ್ನು ರಚಿಸಿ.

[6ಗೆರೆ]

ಚಟುವಟಿಕೆ3 : ನಿತ್ಯಜೀವನದಲ್ಲಿ ನೀವು ಕಾಣಬ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ [ 4 ಗೆರೆ]

## 5ನೇ ತರಗತಿ

## ಅಧ್ಯಾಯ 4 : ಉದ್ದ

ಕನಾರ್ಟಿಕ ಸರ್ಕಾರ, ದ.ಕ.ಜಿ.ಪಂ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ  
ಕ್ಷೇತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಯವರ ಕಳೇರಿ ಮತ್ತೊರು  
ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರ, ಮತ್ತೊರು  
ಕಲಿಕಾಸಂಗಮ  
– ವಿದ್ಯಾಗಮದೆಡೆ ಮತ್ತೊರಿನ ನಡೆ...

### ಸಾಮಧ್ಯ

೧. ನಿತ್ಯಜೀವನದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚು ಉದ್ದ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಉದ್ದವಿರುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಆದರ್ಶ ಮಾನಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು.
೨. ಉದ್ದದ ಒಂದು ಆದರ್ಶ ಮಾನವನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಆದರ್ಶ ಮಾನಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು.
೩. ಉದ್ದದ ಆದರ್ಶ ಮಾನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಸಂಕಲನ/ವ್ಯವಕಲನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವುದು.

**ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕ:** ಕರಿ ಹಲಗೆಯಉದ್ದವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಉದ್ದದಾದರ್ಶ ಮಾನ ಮೀಟರ್

- I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸನ್ವೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಉದ್ದವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಆದರ್ಶ ಮಾನವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
  - a) ಮನೆಯಿಂದ ಶಾಲೆಗಿರುವದಾರವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಮಾನ \_\_\_\_\_ .
  - b) ಪುಸ್ತಕದ ಅಗಲವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಮಾನ \_\_\_\_\_ .
  - c) ಇರಾವೆಯಉದ್ದ \_\_\_\_\_

**ಸೂಚನೆ:** ಉದ್ದದ ಮಾನಗಳು

10 ಮಿಲಿಮೀಟರ್ = 1 ಸೆ.ಮೀ

100 ಸೆ.ಮೀ = 1 ಮೀ

1000 ಮೀ = 1ಕಿ.ಮೀ

II. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಮೀಟರ್ ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ

ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕೆ : 200 ಸೆ.ಮೀ = 2 ಮೀಟರ್ {100ರಿಂದ ಭಾಗಿಸುವುದು.}

300 ಸೆ. ಮೀ = \_\_\_\_\_ ಮೀಟರ್

800 ಸೆ. ಮೀ = \_\_\_\_\_ ಮೀಟರ್

850 ಸೆ. ಮೀ = \_\_\_\_\_ ಮೀಟರ್

550 ಸೆ. ಮೀ = \_\_\_\_\_ ಮೀಟರ್

III. ಈ ಕೆಳಗಿನವಿಗಳನ್ನು ಕಿ.ಮೀಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ

ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕೆ : 4000 ಮೀ = 4 ಕಿ.ಮೀ {1000ರಿಂದ ಭಾಗಿಸುವುದು}

8000 ಮೀ = \_\_\_\_\_ ಕಿ.ಮೀ

9500 ಮೀ = \_\_\_\_\_ ಕಿ.ಮೀ

4500 ಮೀ = \_\_\_\_\_ ಕಿ.ಮೀ

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನವಿಗಳನ್ನು ಸೆ.ಮಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ.

ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕೆ : 4 ಮೀಟರ್ = 400 ಸೆ.ಮೀ {100 ರಿಂದಗುಣಿಸು}

6 ಮೀಟರ್ = \_\_\_\_\_ ಸೆ.ಮೀ

8 ಮೀಟರ್ = \_\_\_\_\_ ಸೆ.ಮೀ

10 ಮೀಟರ್ = \_\_\_\_\_ ಸೆ.ಮೀ

V. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಮೀಟರಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ

ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕೆ : 8 ಕಿ.ಮೀ = 8000 ಮೀಟರ್ {1000ರಿಂದಗುಣಿಸು}

4 ಕಿ.ಮೀ = \_\_\_\_\_ ಮೀಟರ್

6 ಕಿ.ಮೀ = \_\_\_\_\_ ಮೀಟರ್

3 ಕಿ.ಮೀ = \_\_\_\_\_ ಮೀಟರ್

VI. ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕೆ : 22 ಮೀಟರ್ 71 ಸೆ.ಮೀ ಮತ್ತು 14 ಮೀಟರ್ 30 ಸೆ.ಮೀ

22 ಮೀಟರ್ 71 ಸೆ.ಮೀ

+14 ಮೀಟರ್ 30 ಸೆ.ಮೀ

---

37 ಮೀಟರ್ 01 ಸೆ.ಮೀ

---

- 5 ಮೀಟರ್ 35 ಸೆ.ಮೀ ಮತ್ತು 4 ಮೀಟರ್ 40 ಸೆ.ಮೀ

- 4 ಕಿ.ಮೀ 230 ಮೀ ಮತ್ತು 22 ಕಿ.ಮೀ 280 ಮೀ

#### VII. ಇವುಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ

ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕೆ: 17 ಕಿ.ಮೀ 650 ಮೀ ನಿಂದ 12 ಕಿ.ಮೀ 425 ಮೀಟರನ್ನು ಕಳೆಯಿರಿ

$$\begin{array}{r} 17 \text{ ಕಿ.ಮೀ } 650 \text{ ಮೀ} \\ - 12 \text{ ಕಿ.ಮೀ } 425 \text{ ಮೀ} \\ \hline 05 \text{ ಕಿ.ಮೀ } 225 \text{ ಮೀ} \end{array}$$

---

- 25 ಮೀ 45 ಸೆ.ಮೀ ನಿಂದ 13 ಮೀಟರ್ 17 ಸೆ.ಮೀಗಳನ್ನು ಕಳೆಯಿರಿ

- 32 ಕಿ.ಮೀ 400 ಮೀ ನಿಂದ 21 ಕಿ.ಮೀ 300 ಸೆ.ಮೀಗಳನ್ನು ಕಳೆಯಿರಿ

## 5ನೇ ತರಗತಿ

## ಅಧ್ಯಾಯ 9: ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ

ಕನಾಕಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ದ.ಕ.ಜಿ.ಪಂ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

ಕ್ಷೇತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಯವರ ಕಬೀರ ಪುಶ್ತಾರು

ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರ, ಪುಶ್ತಾರು

ಕಲಿಕಾಸಂಗಮ

- ವಿದ್ಯಾಗಮದೆಡೆ ಪುಶ್ತಾರಿನ ನಡೆ...

### ಸಾಮಧ್ಯ

ಉ. ಚೌಕದ ಮತ್ತು ಆಯತದ ಸುತ್ತಳತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು.

#### 1) ಆಯತದ ಸುತ್ತಳತೆ:

- ಸುತ್ತಳತೆಯೆಂದರೆ ಆಯತದ ಸುತ್ತಲಿನ ಅಳತೆ.
- ಆಯತದ ಸುತ್ತಳತೆ : 2 ಉದ್ದ ಮತ್ತು 2 ಅಗಲಗಳನ್ನು ಅಳೆದು ಸುತ್ತಳತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ತಿಳಿಸುವುದು.

ಮಾದರಿ ಲೇಕ್ಷ:

10 ಮೀ

8 ಸೆ.ಮೀ

$$\text{ಆಯತದ ಸುತ್ತಳತೆ} = 10\text{ಮೀ} + 8\text{ಮೀ} + 10\text{ಮೀ} + 8\text{ಮೀ}$$

$$= \underline{\underline{36\text{ಮೀ}}}$$

ನೂಚನೆ : 9.1ರ ರ ಲೆಕ್ಕಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ

➤ ಸೂತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದಾಯಿತದ ಸುತ್ತಳತೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು.



ಆಯತದ ಸುತ್ತಳತೆ:  $2ಲಘ್ಟ + 2ಅಗಲ$

$$= 2 \times 4 + 2 \times 3$$

$$= 8 + 6 = 14 \text{ಮೀ}$$

1) ಸುತ್ತಳತೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

ಲಘ್ಟ[ಸೆಂ.ಮೀ]	2	2	3	5	5	3	4	5
ಅಗಲ[ಸೆಂ.ಮೀ]	3	4	4	4	2	6	6	6
ಸುತ್ತಳತೆ								

2) ಚೋಕದ ಸುತ್ತಳತೆ:

➤ ಚೋಕದಲ್ಲಿ ಬಾಹುಗಳ ಮೊತ್ತವೇ ಚೋಕದ ಸುತ್ತಳತೆ.

ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕ : 6ಮೀ

6ಮೀ



$$\text{ಚೋಕದ ಸುತ್ತಳತೆ} = 6\text{ಮೀ} + 6\text{ಮೀ} + 6\text{ಮೀ} + 6\text{ಮೀ}$$

$$= \underline{\underline{24\text{ಮೀ}}}$$

1) ಸುತ್ತಳತೆ ಕಂಡುಹಿಡಿ :

a) 14ಸೆಂ.ಮೀ



14 ಸೆ.ಮೀ ಸುತ್ತಳತೆ =

b) 50 ಸೆ.ಮೀ

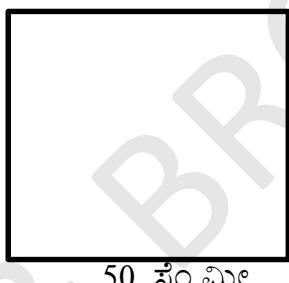


50 ಸೆ.ಮೀ

ಸುತ್ತಳತೆ =

- ಸೂತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಚೋಕದ ಸುತ್ತಳತೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ವುದು ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕೆ:

ಚೋಕದ ಸುತ್ತಳತೆ =  $4 \times$  ಬಾಹ್ಯ



52 ಸೆ.ಮೀ

50 ಸೆ.ಮೀ

$$\text{ಚೋಕದ ಸುತ್ತಳತೆ} = 4 \times 52 = 208 \text{ ಸೆ.ಮೀ}$$

c) ಸುತ್ತಳತೆ ಕಂಡುಹಿಡಿ

a) 35 ಸೆ.ಮೀ



35 ಸೆ.ಮೀ

b) 45 ಸೆ.ಮೀ

45 ಸೆ.ಮೀ



**3) ಆಯತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ:** ಆಯತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಅದರಲ್ಲದ್ದ ಮತ್ತು ಅಗಲಗಳ ಗೂಣಲಭಾಗ

$$\text{ಆಯತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ} = \text{ಉದ್ದ} \times \text{ಅಗಲ}$$

ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಚರ್:

ಆಯತಕಾರದ ಕೊತ್ತಿಯಲ್ಲದ್ದ 4 ಮೀ ಅಗಲ 3 ಮೀ ಹಾಗಾದರೆ ನೇಲದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ = ಉದ್ದ  $\times$  ಅಗಲ

$$= 4 \text{ ಮೀ} \times 3 \text{ ಮೀ}$$

$$= 12 \text{ [ಮೀ]}^2$$

$$= \underline{\underline{12 \text{ ಚ.ಮೀ}}}$$

ಗ) ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕೆಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

a)

70 ಸೆ.ಮೀ

90 ಸೆ.ಮೀ



b) 60 ಸೆ.ಮೀ

24 ಸೆ.ಮೀ



c)

3 ಸೆ.ಮೀ

6 ಸೆ.ಮೀ



2) ಆಯತಕಾರದ ಜಮಿನಿನ ಉದ್ದ 250 ಮೀ ಅಗಲ 180 ಮೀ ಆದರೆ ಜಮಿನಿನ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವೇನು?

3) ಆಯತಕಾರದ ಕೊತ್ತಿಯಲ್ಲದ್ದ 20 ಮೀ ಮತ್ತು ಅಗಲ 11 ಮೀ ಇದಕೊತ್ತಿಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವೇನು?

#### 4) ಚೌಕದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ

$$\text{ಚೌಕದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ} = \text{ಉದ್ದ} \times \text{ಉದ್ದ}$$

ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಕಾ:

ಚೌಕಾಕಾರದ ನೆಲದು 4ಮೀ ಇದೆ ನೆಲದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವೆಷ್ಟು?

$$\begin{aligned}\text{ಚೌಕಾಕಾರದ ನೆಲದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ} &= \text{ಉದ್ದ} \times \text{ಉದ್ದ} \\ &= 4\text{ಮೀ} \times 4\text{ಮೀ} \\ &= 16\text{ ಚ.ಮೀ}\end{aligned}$$

1)

52ಸೆಂ.ಮೀ

52ಸೆಂ.ಮೀ



ಚೌಕದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ =

2) ಚೌಕಾಕಾರದ ಕೊತಡಿಯ ಉದ್ದ 6ಮೀ ಇದೆ. ಅದರ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವೇನು?

3) ವಗಾಂಕಾರ ಹಾಳೆಯ ಉದ್ದ 21ಸೆಂ.ಮೀ ಇದೆ ಅದರ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವೇನು?

4) ಚೌಕಾಕಾರದ ಒಂದು ಕ್ಯಾನ್‌ಬ್ರೇಸ್ ಬಟ್ಟೆಯ ಉದ್ದ 15 ಮೀ ಇದು ಅದರ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವೆಷ್ಟು?



## 5ನೇ ತರಗತಿ

## ಅಧ್ಯಾಯ 10: ಅಂಶಗಳು

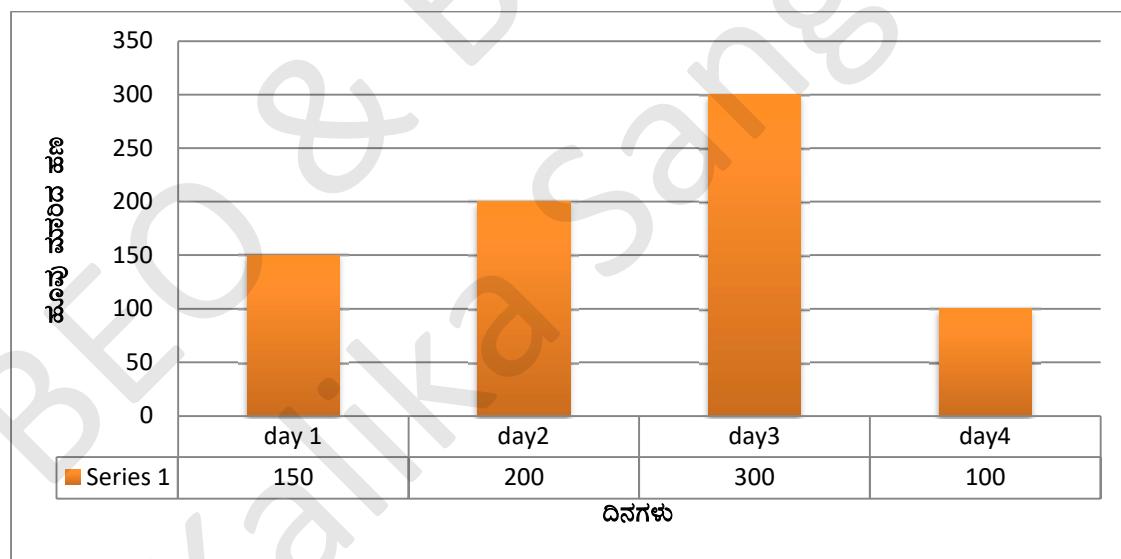
ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ದ.ಕ.ಜಿ.ಪಂ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ  
ಕ್ಷೇತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಯವರ ಕಭೇರಿ ಮತ್ತೊರು  
ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರ, ಮತ್ತೊರು  
ಕಲಿಕಾಸಂಗಮ  
– ವಿದ್ಯಾಗಮದೇಡೆ ಮತ್ತೊರಿನ ನಡೆ...

### ಸಾಮಧ್ಯ

Q. ಕಂಬ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವರು

ಮಾದರಿ ಲೆಕ್ಚರ:

Q).ಕೆಳಗಿನ ಸ್ತಂಭ ನಕ್ಷೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ



ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು:

- Q. ಎರಡನೇ ಹೊವು ಮಾರಿ ಗಳಿಸಿದ ಹಣ ಎಷ್ಟು?
- Q. 200ರೂಪಾಯಿ
- Q. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ದಿನದಿ ವ್ಯಾಪಾರದ ಹಣ ಎಷ್ಟು?

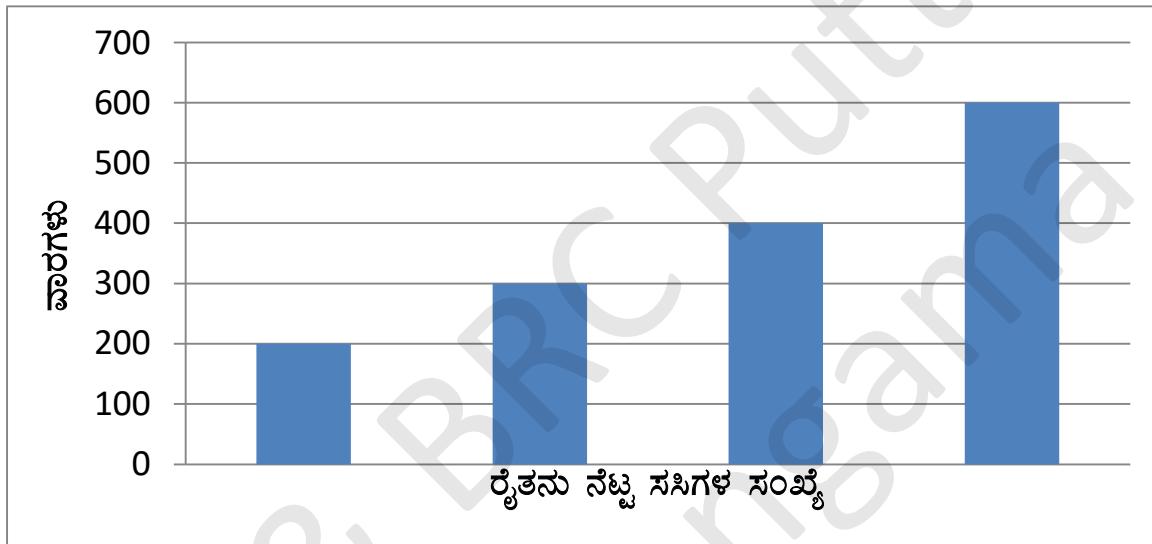
ಉ. ಒಂದನೇ ದಿನ -150ರೂಪಾಯಿ

ಎರಡನೇ ದಿನ -200ರೂಪಯಿ

ಮೂರನೇ ದಿನ -300 ರೂಪಾಯಿ

ನಾಲ್ಕನೇ ದಿನ- 100 ರೂಪಾಯಿ

### ೨) ಕೆಳಗಿನ ಸ್ತಂಭ ನಕ್ಷೆ ಗಮನಿಸಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ



#### ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು :

೧. ಯಾವ ವಾರದಲ್ಲಿ ರೈತನು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಟ್ ರೂಪಾಯಿ ಮಾತ್ರ?

೨. ಮೂರನೇ ವಾರದಲ್ಲಿ ರೈತನು ನೆಟ್ ಸಸ್ಯಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

೩. ಯಾವ ವಾರದಲ್ಲಿ ರೈತನು ಅತಿಕಡಿಮೆ ಸಸಿಗಳನ್ನು ನೆಟ್ ರೂಪಾಯಿ ಮಾತ್ರ?