

FLN Series

ಗಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸ ಪುಸ್ತಕ -II

6 ಮತ್ತು 7 ನೇ ತರಗತಿ



ಸಮಗ್ರ ಶಿಕ್ಷಣ - ಕರ್ನಾಟಕ

#BeTheGiveR



—:ಪುಸ್ತಕದ ಕುರಿತು:—

- ಈ ಪುಸ್ತಕವು ಬುನಾದಿ ಗಣಿತ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಶಿಕ್ಷಕರ ಅಥವಾ ಪ್ರೋಫೆಸರ್ ಸಹಾಯ ಬೇಕಾಗಬಹುದು. ಅದರಲ್ಲೂ ಹೆಚ್ಚಿನಂಶ ಪ್ರಶ್ನೆ ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು.
- ತರಗತಿ ಹಂತದ ಕಲಿಕೆಗೆ ಈ ಅಭ್ಯಾಸವು ಬುನಾದಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ತಳಹದಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಬಹುದು.

—:ಸೂಚನೆ:—

1. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ದಿನಕ್ಕೆ ಒಂದು ಪುಟದಷ್ಟು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿದರೆ ಒಳ್ಳೆಯದು.
2. ಸಹಾಯ ಬೇಕಿದ್ದಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕರು/ಸಹಪಾಠಿಗಳು/ಪ್ರೋಫೆಸರ್‌ರಲ್ಲಿ ಕೇಳಿ ಪಡೆಯಬೇಕು.
3. ಸಂಭಾಷಣಾ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ಸಹಪಾಠಿ/ಪ್ರೋಫೆಸರ್ ಜೊತೆ ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಬೇಕು. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಓದಲು ಸಹಾಯ ಬೇಕಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಸಹಪಾಠಿ/ಪ್ರೋಫೆಸರ್‌ರು/ಶಿಕ್ಷಕರಿಂದ ಹೇಳಿಸಿಕೊಂಡು ಮರುಪಠನ ಮಾಡಬೇಕು.
5. ಯಾವುದೇ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಭ್ಯಾಸಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಪುಸ್ತಕದ ಡಿಜಿಟಲ್ ಪ್ರತಿಗಾಗಿ ಈ ಲಿಂಕ್ ಅಥವಾ QR code ಬಳಸಬಹುದು:
<http://sikshana.org/fln.html>
6. QR code ಗಳನ್ನು smart phone ಮೂಲಕ scan ಮಾಡಲು google lens ಅಥವಾ ಇನ್ನಿತರೇ ಸೂಕ್ತ app download ಮಾಡಿ ಬಳಸಬೇಕು.



" We have put our efforts to make this book free of content errors and typos. However, if you happen to find any or have suggestions for improvement, please reach out to us at feedback@sikshana.org "

ಪರಿವಿಡಿ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿಷಯ	ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ವ್ಯವಕಲನ	1-5
2	ಗುಣಕಾರ ಮತ್ತು ಭಾಗಕಾರ	6-12
3	ಭಿನ್ನರಾಶಿ	13-15
4	ರೇಖಾಗಣಿತ	16-18
5	ಅಳತೆಗಳು	19-20

ದಶಕಸಹಿತ ಸಂಕಲನ

<p>ಉದಾ:</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">5</td><td style="border: 1px solid black;">8</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;">+</td><td style="border: 1px solid black;">3</td><td style="border: 1px solid black;">5</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">3</td></tr> </table> <p>ಬಿಡಿಯನ್ನು ಕೂಡಿ,</p>	1				5	8	+	3	5			3	<p>ಉದಾ:</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">1</td><td style="border: 1px solid black;">6</td><td style="border: 1px solid black;">4</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;">+</td><td style="border: 1px solid black;">7</td><td style="border: 1px solid black;">5</td><td style="border: 1px solid black;">7</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">1</td></tr> </table> <p>ಬಿಡಿಯನ್ನು ಕೂಡಿ,</p>	1					1	6	4	+	7	5	7				1
1																													
	5	8																											
+	3	5																											
		3																											
1																													
	1	6	4																										
+	7	5	7																										
			1																										
<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">5</td><td style="border: 1px solid black;">8</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;">+</td><td style="border: 1px solid black;">3</td><td style="border: 1px solid black;">5</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">9</td><td style="border: 1px solid black;">3</td></tr> </table> <p>ಹತ್ತನ್ನು ಕೂಡಿ</p>	1				5	8	+	3	5		9	3	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">1 1</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">1</td><td style="border: 1px solid black;">6</td><td style="border: 1px solid black;">4</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;">+</td><td style="border: 1px solid black;">7</td><td style="border: 1px solid black;">5</td><td style="border: 1px solid black;">7</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">2</td><td style="border: 1px solid black;">1</td></tr> </table> <p>ಹತ್ತನ್ನು ಕೂಡಿ,</p>	1 1					1	6	4	+	7	5	7			2	1
1																													
	5	8																											
+	3	5																											
	9	3																											
1 1																													
	1	6	4																										
+	7	5	7																										
		2	1																										
	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">1 1</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">1</td><td style="border: 1px solid black;">6</td><td style="border: 1px solid black;">4</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;">+</td><td style="border: 1px solid black;">7</td><td style="border: 1px solid black;">5</td><td style="border: 1px solid black;">7</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">9</td><td style="border: 1px solid black;">2</td><td style="border: 1px solid black;">1</td></tr> </table> <p>ನೂರನ್ನು ಕೂಡಿ</p>	1 1					1	6	4	+	7	5	7		9	2	1												
1 1																													
	1	6	4																										
+	7	5	7																										
	9	2	1																										

ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಕೂಡಿ:

<p>1) <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">ಹ ಬಿ</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">2</td><td style="border: 1px solid black;">4</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;">+</td><td style="border: 1px solid black;">4</td><td style="border: 1px solid black;">7</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td></tr> </table></p>	ಹ ಬಿ				2	4	+	4	7				<p>2) <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">ಹ ಬಿ</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">3</td><td style="border: 1px solid black;">8</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;">+</td><td style="border: 1px solid black;">2</td><td style="border: 1px solid black;">9</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td></tr> </table></p>	ಹ ಬಿ				3	8	+	2	9				<p>3) <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">ಹ ಬಿ</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">6</td><td style="border: 1px solid black;">7</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;">+</td><td style="border: 1px solid black;">1</td><td style="border: 1px solid black;">8</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td></tr> </table></p>	ಹ ಬಿ				6	7	+	1	8																																
ಹ ಬಿ																																																																			
	2	4																																																																	
+	4	7																																																																	
ಹ ಬಿ																																																																			
	3	8																																																																	
+	2	9																																																																	
ಹ ಬಿ																																																																			
	6	7																																																																	
+	1	8																																																																	
<p>4) <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">ಹ ಬಿ</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">4</td><td style="border: 1px solid black;">4</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;">+</td><td style="border: 1px solid black;">4</td><td style="border: 1px solid black;">6</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td></tr> </table></p>	ಹ ಬಿ				4	4	+	4	6				<p>5) <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">ಹ ಬಿ</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">6</td><td style="border: 1px solid black;">6</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;">+</td><td style="border: 1px solid black;">2</td><td style="border: 1px solid black;">5</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td></tr> </table></p>	ಹ ಬಿ				6	6	+	2	5				<p>6) <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td colspan="3" style="text-align: center;">ಹ ಬಿ</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">1</td><td style="border: 1px solid black;">9</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;">+</td><td style="border: 1px solid black;">2</td><td style="border: 1px solid black;">9</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td></tr> </table></p>	ಹ ಬಿ				1	9	+	2	9																																
ಹ ಬಿ																																																																			
	4	4																																																																	
+	4	6																																																																	
ಹ ಬಿ																																																																			
	6	6																																																																	
+	2	5																																																																	
ಹ ಬಿ																																																																			
	1	9																																																																	
+	2	9																																																																	
<p>7) <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">ನೂ ಹ ಬಿ</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">9</td><td style="border: 1px solid black;">9</td><td style="border: 1px solid black;">6</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;">+</td><td style="border: 1px solid black;">9</td><td style="border: 1px solid black;">7</td><td style="border: 1px solid black;">8</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td></tr> </table></p>	ನೂ ಹ ಬಿ					9	9	6	+	9	7	8					<p>8) <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">ನೂ ಹ ಬಿ</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">8</td><td style="border: 1px solid black;">9</td><td style="border: 1px solid black;">6</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;">+</td><td style="border: 1px solid black;">9</td><td style="border: 1px solid black;">6</td><td style="border: 1px solid black;">8</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td></tr> </table></p>	ನೂ ಹ ಬಿ					8	9	6	+	9	6	8					<p>9) <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">ನೂ ಹ ಬಿ</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">7</td><td style="border: 1px solid black;">9</td><td style="border: 1px solid black;">5</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;">+</td><td style="border: 1px solid black;">9</td><td style="border: 1px solid black;">9</td><td style="border: 1px solid black;">8</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td></tr> </table></p>	ನೂ ಹ ಬಿ					7	9	5	+	9	9	8					<p>10) <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">ನೂ ಹ ಬಿ</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">5</td><td style="border: 1px solid black;">9</td><td style="border: 1px solid black;">5</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;">+</td><td style="border: 1px solid black;">9</td><td style="border: 1px solid black;">6</td><td style="border: 1px solid black;">8</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td></tr> </table></p>	ನೂ ಹ ಬಿ					5	9	5	+	9	6	8				
ನೂ ಹ ಬಿ																																																																			
	9	9	6																																																																
+	9	7	8																																																																
ನೂ ಹ ಬಿ																																																																			
	8	9	6																																																																
+	9	6	8																																																																
ನೂ ಹ ಬಿ																																																																			
	7	9	5																																																																
+	9	9	8																																																																
ನೂ ಹ ಬಿ																																																																			
	5	9	5																																																																
+	9	6	8																																																																
<p>11) <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">ನೂ ಹ ಬಿ</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">5</td><td style="border: 1px solid black;">9</td><td style="border: 1px solid black;">8</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;">+</td><td style="border: 1px solid black;">9</td><td style="border: 1px solid black;">5</td><td style="border: 1px solid black;">8</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td></tr> </table></p>	ನೂ ಹ ಬಿ					5	9	8	+	9	5	8					<p>12) <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">ನೂ ಹ ಬಿ</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">2</td><td style="border: 1px solid black;">8</td><td style="border: 1px solid black;">7</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;">+</td><td style="border: 1px solid black;">9</td><td style="border: 1px solid black;">3</td><td style="border: 1px solid black;">8</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td></tr> </table></p>	ನೂ ಹ ಬಿ					2	8	7	+	9	3	8					<p>13) <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">ನೂ ಹ ಬಿ</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">1</td><td style="border: 1px solid black;">8</td><td style="border: 1px solid black;">3</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;">+</td><td style="border: 1px solid black;">9</td><td style="border: 1px solid black;">2</td><td style="border: 1px solid black;">8</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td></tr> </table></p>	ನೂ ಹ ಬಿ					1	8	3	+	9	2	8					<p>14) <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td colspan="4" style="text-align: center;">ನೂ ಹ ಬಿ</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;">5</td><td style="border: 1px solid black;">9</td><td style="border: 1px solid black;">9</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;">+</td><td style="border: 1px solid black;">9</td><td style="border: 1px solid black;">7</td><td style="border: 1px solid black;">8</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td><td style="border: 1px solid black;"> </td></tr> </table></p>	ನೂ ಹ ಬಿ					5	9	9	+	9	7	8				
ನೂ ಹ ಬಿ																																																																			
	5	9	8																																																																
+	9	5	8																																																																
ನೂ ಹ ಬಿ																																																																			
	2	8	7																																																																
+	9	3	8																																																																
ನೂ ಹ ಬಿ																																																																			
	1	8	3																																																																
+	9	2	8																																																																
ನೂ ಹ ಬಿ																																																																			
	5	9	9																																																																
+	9	7	8																																																																

ಸ್ಥಾನಬೆಲೆ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಕೂಡಿ:

1) $904 + 45 =$

ನೂ ಹ ಬಿ

+			

2) $316 + 71 =$

ನೂ ಹ ಬಿ

+			

3) $356 + 20 =$

ನೂ ಹ ಬಿ

+			

4) $79 + 532 =$

ನೂ ಹ ಬಿ

+			

5) $93 + 671 =$

ನೂ ಹ ಬಿ

+			

6) $547 + 70 =$

ನೂ ಹ ಬಿ

+			

7) $322 + 13 =$

ನೂ ಹ ಬಿ

+			

8) $479 + 20 =$

ನೂ ಹ ಬಿ

+			

9) $17 + 342 =$

ನೂ ಹ ಬಿ

+			

10) $467 + 322 =$

ನೂ ಹ ಬಿ

+			

11) $479 + 220 =$

ನೂ ಹ ಬಿ

+			

12) $417 + 342 =$

ನೂ ಹ ಬಿ

+			

ಸ್ಥಾನಬೆಲೆ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಕಳೆಯಿರಿ:

13) $342 - 324 =$

ನೂ ಹ ಬಿ

-			

14) $180 - 108 =$

ನೂ ಹ ಬಿ

-			

15) $512 - 342 =$

ನೂ ಹ ಬಿ

-			

16) $621 - 29 =$

ನೂ ಹ ಬಿ

-			

17) $203 - 62 =$

ನೂ ಹ ಬಿ

-			

18) $868 - 57 =$

ನೂ ಹ ಬಿ

-			

19) $766 - 22 =$

ನೂ ಹ ಬಿ

-			

20) $797 - 68 =$

ನೂ ಹ ಬಿ

-			

ಹಣದ ಸಂಕಲನ

ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ನೆನಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ

- 1 ರೂಪಾಯಿ 100 ಪೈಸೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
- ರೂಪಾಯಿಯನ್ನು ಪೈಸೆಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವಾಗ, ರೂಪಾಯಿಯನ್ನು 100 ರಿಂದ ಗುಣಿಸಬೇಕು.
- ಪೈಸೆಯನ್ನು ರೂಪಾಯಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುವಾಗ, ಪೈಸೆಯನ್ನು 100 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಬೇಕು.

ಉದಾ:

₹ 75.80 ಮತ್ತು

₹ 125.90ಗಳನ್ನು ಕೂಡಿ:

ಗಮನಿಸಿ: ಹಣವನ್ನು ಕೂಡುವಾಗ

1. ರೂಪಾಯಿ ಅಂಕಣದಲ್ಲಿ ರೂಪಾಯಿ ಬರೆಯಿರಿ.
2. ಪೈಸೆ ಅಂಕಣದಲ್ಲಿ ಪೈಸೆ ಬರೆಯಿರಿ.
3. ಪೈಸೆಗೆ ಪೈಸೆ ಸೇರಿಸಿ ಮತ್ತು ಪೈಸೆ ಅಂಕಣದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.
4. ರೂಪಾಯಿಯನ್ನು ರೂಪಾಯಿ ಜೊತೆ ಕೂಡಿ ರೂಪಾಯಿ ಅಂಕಣದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.
5. ಪೈಸೆಯನ್ನು ಪೈಸೆಗೆ ಕೂಡಿದಾಗ ಮೊತ್ತ 100 ಪೈಸೆ ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ ಅದನ್ನು ರೂಪಾಯಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ. ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಸಂಕಲನದಂತೆ ಹಣದ ಸಂಕಲನವನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಿ.

ರೂಪಾಯಿ	ಪೈಸೆ
75	80
+ 125	90
201	70

ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಕೂಡಿ:

1)

ರೂಪಾಯಿ	ಪೈಸೆ
20	35
+ 45	75

2)

ರೂಪಾಯಿ	ಪೈಸೆ
367	25
+ 256	75

3)

ರೂಪಾಯಿ	ಪೈಸೆ
18	25
+ 40	50

4)

ರೂಪಾಯಿ	ಪೈಸೆ
99	90
+ 129	90

5)

ರೂಪಾಯಿ	ಪೈಸೆ
230	50
+ 34	60

6)

ರೂಪಾಯಿ	ಪೈಸೆ
450	45
+ 125	99

ರೂಪಾಯಿ ಮತ್ತು ಪೈಸೆ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯುವ ಮೂಲಕ ಕೂಡಿ:

7) ₹ 24.30 + ₹ 12.70

ರೂಪಾಯಿ	ಪೈಸೆ

8) ₹ 18.30 + ₹ 26.50

ರೂಪಾಯಿ	ಪೈಸೆ

9) ₹ 190.00 + ₹ 9.99

ರೂಪಾಯಿ	ಪೈಸೆ

10) ₹ 110.10 + ₹ 20.90

ರೂಪಾಯಿ	ಪೈಸೆ

11) ₹ 140.20 + ₹ 10.10

ರೂಪಾಯಿ	ಪೈಸೆ

12) ₹ 18.50 + ₹ 1.50

ರೂಪಾಯಿ	ಪೈಸೆ

ಉದ್ದಗಳನ್ನು ಕೂಡುವುದು ಮತ್ತು ಕಳೆಯುವುದು

ಉದಾ: 3 ಕಿಮೀ 150 ಮೀ + 18 ಕಿಮೀ 850 ಮೀ

ಕಿಮೀ	ಮೀ
¹ 3 ¹	¹ 150
+ 18	+ 850
22	000

22 ಕಿಮೀ

ಮೀ	ಸೆಂಮೀ
3 3	¹ 40
- 10	- 50
23	90

23 ಮೀ 90 ಸೆಂಮೀ

ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಕೂಡಿರಿ ಮತ್ತು ಕಳೆಯಿರಿ:

1) 14 ಕಿಮೀ + 45 ಕಿಮೀ

2) 1 ಮೀ 10 ಸೆಂಮೀ + 2 ಮೀ 20 ಸೆಂಮೀ

3) 18 ಕಿಮೀ + 76 ಕಿಮೀ

4) 12 ಕಿಮೀ 200 ಮೀ + 1 ಕಿಮೀ 560 ಮೀ

5) 5 ಮೀ 55 ಸೆಂಮೀ + 7 ಮೀ 77 ಸೆಂಮೀ

6) 18 ಕಿಮೀ - 14 ಕಿಮೀ

7) 3 ಕಿಮೀ 350 ಮೀ - 1 ಕಿಮೀ 200 ಮೀ

8) 65 ಸೆಂಮೀ - 40 ಸೆಂಮೀ

9) 18 ಮೀ 20 ಸೆಂಮೀ - 80 ಸೆಂಮೀ

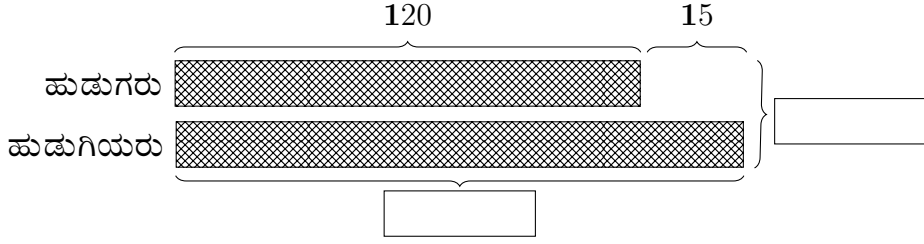
ಪೋಷಕರ / ಶಿಕ್ಷಕರ ಹಿಮ್ಮಾಹಿತಿ :



ಪೋಷಕರ / ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ :

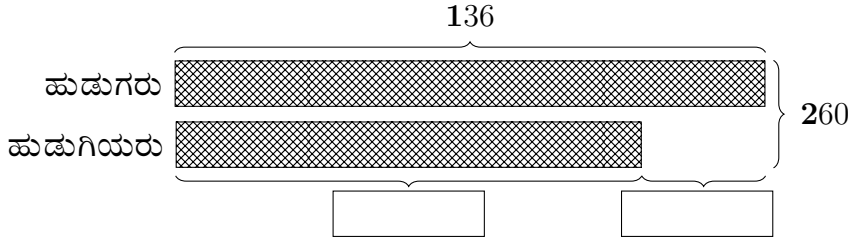
ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಓದಿ. ಚಿತ್ರವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ. ನಂತರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

1. ಒಂದು ಗೋಷ್ಠಿಯಲ್ಲಿ 120 ಹುಡುಗರಿದ್ದಾರೆ. ಹುಡುಗರಿಗಿಂತ 15 ಹುಡುಗಿಯರು ಹೆಚ್ಚು ಇದ್ದಾರೆ.



- a) ಹುಡುಗಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?
- b) ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ(ಮಕ್ಕಳ) ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

2. ಚೆಸ್ ಕ್ಲಬ್‌ನಲ್ಲಿ 260 ಸದಸ್ಯರು ಇದ್ದಾರೆ. ಅವರಲ್ಲಿ 136 ಹುಡುಗರು.

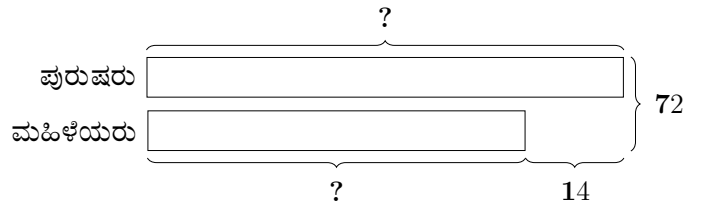


- a) ಹುಡುಗಿಯರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?
- b) ಹುಡುಗಿಯರಿಗಿಂತ ಹುಡುಗರ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ?

3. ಕಾರ್ಖಾನೆಯಲ್ಲಿ 72 ಕಾರ್ಮಿಕರಿದ್ದಾರೆ. ಪುರುಷರಿಗಿಂತ 14 ಕಡಿಮೆ ಮಹಿಳಾ ಕಾರ್ಮಿಕರಿದ್ದಾರೆ. ಪುರುಷ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

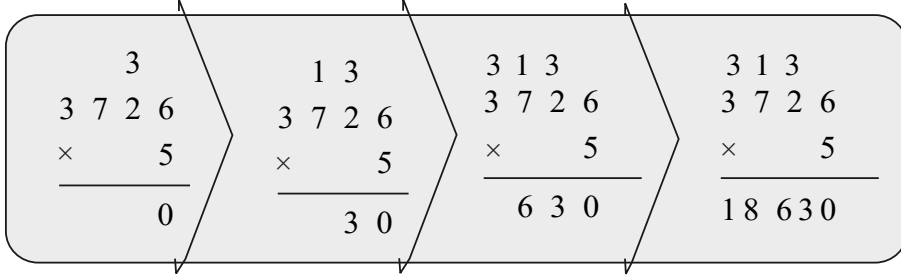
- a) ಮಹಿಳಾ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಸಂಖ್ಯೆ

- b) ಒಟ್ಟು ಕಾರ್ಮಿಕರ ಸಂಖ್ಯೆ



ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಲೆಕ್ಕವನ್ನು ಮಾಡಿ

3726 ಅನ್ನು 5 ರಿಂದ ಗುಣಿಸಿ:



1) 2 9 5 0
× 6
—

2) 2 4 7 6
× 4
—

3) 6 0 4 9
× 5
—

4) 4 6 8 3
× 8
—

5) 1 0 1 0
× 5
—

6) 2 1 4 2
× 3
—

7) 1 2 5 6
× 4
—

8) 3 0 0 0
× 7
—

9) 5 0 0 2
× 2
—

10) 2 2 2 2
× 2
—

11) 7 8 1 3
× 9
—

12) 4 1 2 6
× 6
—

13) 1 2 3 4
× 8
—

14) 1 1 1 1
× 8
—

15) 1 5 0 0
× 5
—

16) 9 2 1 0
× 7
—

ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿರಿ:

a) $14 \times 3 = \boxed{42}$ b) $26 \times 2 = \boxed{}$ c) $65 \times 5 = \boxed{}$ d) $83 \times 4 = \boxed{}$
 $14 \times 30 = \boxed{420}$ $26 \times 20 = \boxed{}$ $65 \times 50 = \boxed{}$ $83 \times 40 = \boxed{}$

ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿರಿ:

Ex. 1 $34 \times 15 = \boxed{}$

$\begin{array}{r} 34 \\ \times 15 \\ \hline 170 \end{array} \quad (5 \times 34)$	$\begin{array}{r} 34 \\ \times 15 \\ \hline 170 \\ 340 \end{array} \quad (10 \times 34)$	$\begin{array}{r} 34 \\ \times 15 \\ \hline 170 \\ 340 \\ \hline 510 \end{array}$
--	--	---

Ex. 2

(b) $278 \times 19 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $\underline{142} \times \underline{14}$

d) $\underline{245} \times \underline{16}$

$\begin{array}{r} 278 \\ \times 19 \\ \hline 2502 \\ 2780 \\ \hline 5282 \end{array}$	<p>→ 278×9</p> <p>→ 278×10</p>
---	--

ಗುಣಿಸಿ:

1. $\underline{254} \times \underline{2}$

2. $\underline{185} \times \underline{3}$

3. $\underline{367} \times \underline{4}$

4. $\underline{484} \times \underline{5}$

5. $\underline{125} \times \underline{3}$

6. $\underline{217} \times \underline{9}$

7. $\underline{357} \times \underline{7}$

8. $\underline{546} \times \underline{4}$

9. $\underline{476} \times \underline{4}$

10. $\underline{238} \times \underline{7}$

11. $\underline{424} \times \underline{3}$

12. $\underline{135} \times \underline{6}$

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಓದಿ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ನಂತರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

1. ಮಿಶ್ರಾ ಪ್ರತಿದಿನ ಒಂದು ದಿನಪತ್ರಿಕೆಯ 165 ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು 30 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ದಿನಪತ್ರಿಕೆಯ ಎಷ್ಟು ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸುತ್ತಾನೆ?

$$30 \text{ ದಿನಗಳು} \times \text{ದಿನಕ್ಕೆ } 165 \text{ ಪ್ರತಿಗಳು} = \dots\dots\dots$$

ಅವನು 30 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ದಿನಪತ್ರಿಕೆಯ ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸುತ್ತಾನೆ.

2. ಒಂದು ಬೇಕರಿ ಕಳೆದ ತಿಂಗಳು 1380 ಕೇಕ್ ಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದೆ. ಆ ಬೇಕರಿ ಕಳೆದ ತಿಂಗಳಿಗಿಂತ ಈ ತಿಂಗಳು ಮೂರು ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಕೇಕ್ ಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದೆ.

$$3 \text{ ಬಾರಿ } 1380 = \dots\dots\dots$$

ಆ ಬೇಕರಿ ಈ ತಿಂಗಳು ಕೇಕ್ ಗಳನ್ನು ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದೆ.

3. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧ 72 ಆಗಿದೆ. ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆ 9 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಮತ್ತೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆ ಏನು ?

$$9 \times \dots\dots\dots = 72$$

ಮತ್ತೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆ

4. ತಲಾ 50 ಕಿತ್ತಳೆ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ 7 ಬುಟ್ಟಿಗಳಿವೆ. ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ ಎಷ್ಟು ಕಿತ್ತಳೆಗಳಿವೆ ?

$$7 \text{ ಬುಟ್ಟಿಗಳು} \times 50 \text{ ಕಿತ್ತಳೆ} = \dots\dots\dots$$

ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ, ಕಿತ್ತಳೆಗಳಿವೆ.

5. ಅಂಗಡಿಯವಳು 6 ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್‌ಗಳನ್ನು ತಲಾ ₹425 ಕ್ಕೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಿದಳು. ಅವಳು ಎಷ್ಟು ಹಣವನ್ನು ಪಡೆದಳು ?

$$1 \text{ ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್} \rightarrow ₹425$$

$$6 \text{ ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್ ಗಳು} \rightarrow 6 \times ₹425$$

ಅವಳು ₹ ಪಡೆದಳು

6. ಒಂದು ಸೇಬಿನ ಬುಟ್ಟಿಯ ತೂಕ ಸುಮಾರು 28 ಕೆ.ಜಿ. ಆದರೆ, 30 ಬುಟ್ಟಿಯ ಸೇಬಿನ ತೂಕ ಎಷ್ಟು ?

$$1 \text{ ಬುಟ್ಟಿ} \rightarrow 28\text{kg}$$

$$30 \text{ ಬುಟ್ಟಿಗಳು} \rightarrow 30 \times 28\text{kg}$$



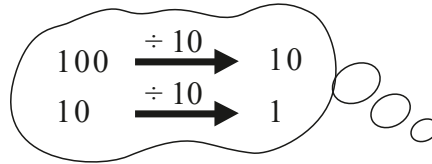
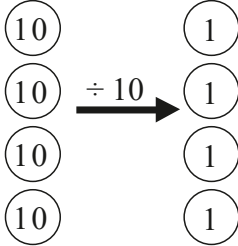
ಪೋಷಕರ / ಶಿಕ್ಷಕರ ಹಿಮ್ಮಾಹಿತಿ :	😊 😐 😞	ಪೋಷಕರ / ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ :	
------------------------------	-------	-----------------------	--

1. ಭಾಗಿಸಿ:

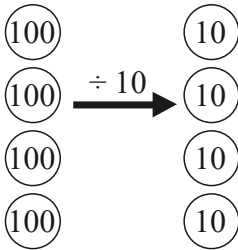
$6 \div 2 =$	$60 \div 2 =$	$600 \div 2 =$
$8 \div 2 =$	$80 \div 2 =$	$800 \div 2 =$
$15 \div 3 =$	$150 \div 3 =$	$1500 \div 3 =$
$12 \div 4 =$	$120 \div 4 =$	$1200 \div 4 =$
$16 \div 4 =$	$160 \div 4 =$	$1600 \div 4 =$
$18 \div 6 =$	$180 \div 6 =$	$1800 \div 6 =$

2. ಬಿಟ್ಟು ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿರಿ:

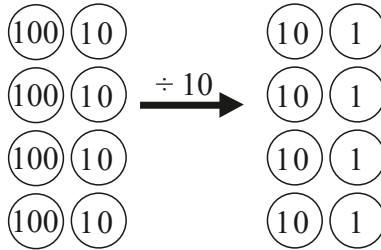
a) $40 \div 10 = \square$



b) $400 \div 10 = \square$



c) $440 \div 10 = \square$



d) $4440 \div 10 = \square$

e) $230 \div 10 =$

f) $3500 \div 100 =$

g) $7200 \div 10 =$

3245 ಅನ್ನು 10 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ:

ಉದಾ:

$$\begin{array}{r} 3 \\ 10 \overline{)3245} \\ \underline{30} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 32 \\ 10 \overline{)3245} \\ \underline{30} \\ 24 \\ \underline{20} \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 324 \\ 10 \overline{)3245} \\ \underline{30} \\ 24 \\ \underline{20} \\ 45 \\ \underline{40} \\ 5 \end{array}$$

10 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ:

a)
$$\begin{array}{r} 4 \\ 10 \overline{)43} \\ \underline{40} \end{array}$$

ಶೇಷ 3

ಪರಿಶೀಲಿಸಿ:

$$10 \times 4 + 3 = 43$$

b)
$$10 \overline{)85}$$

ಶೇಷ

ಪರಿಶೀಲಿಸಿ:

c)
$$10 \overline{)76}$$

ಶೇಷ

ಪರಿಶೀಲಿಸಿ:

ಬಿಟ್ಟು ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿರಿ:

1.
$$5 \overline{)4540} \longrightarrow 5 \overline{)4540} \longrightarrow 5 \overline{)4540}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 5 \overline{)4540} \\ \underline{45} \end{array} \quad \begin{array}{r} 90 \\ 5 \overline{)4540} \\ \underline{45} \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 908 \\ 5 \overline{)4540} \\ \underline{45} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

45 ನೂರುಗಳನ್ನು
5 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ:

4 ಹತ್ತುಗಳನ್ನು
5 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ:

40 ಬಿಡಿಗಳನ್ನು
5 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ:

4540 ನ್ನು 5 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಬರುವ ಭಾಗಲಬ್ಧ : _____ ಮತ್ತು ಶೇಷ: _____

2. 4206 ಅನ್ನು 10 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ:

$$\begin{array}{r} 4 \\ 10 \overline{)4206} \\ \underline{40} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 42 \\ 10 \overline{)4206} \\ \underline{40} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 420 \\ 10 \overline{)4206} \\ \underline{40} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 6 \\ 0 \\ 6 \end{array}$$

4206 ನ್ನು 10 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ
ಬರುವ ಭಾಗಲಬ್ಧ : _____
ಮತ್ತು ಶೇಷ: _____

ಭಾಗಿಸಿ:

1.

		ಹ	ಬಿ
	0	3	
9)	3	2	
-	0		
	3	2	
-	2	7	
		5	

2.

		ಹ	ಬಿ
6)	2	5	
-			
-			

3.

		ಹ	ಬಿ
8)	5	7	
-			
-			

4.

		ಹ	ಬಿ
7)	9	9	
-			
-			

5.

		ನೂ	ಹ	ಬಿ
	1	7	8	
5)	8	9	2	
-	5			
	3	9		
-	3	5		
		4	2	
		4	0	
			2	

6.

		ನೂ	ಹ	ಬಿ
4)	8	5	8	
-				
-				

7.

		ನೂ	ಹ	ಬಿ
4)	8	4	3	
-				
-				

8.

		ನೂ	ಹ	ಬಿ
2)	4	9	9	
-				
-				

9.

		0	9	2
7)	6	4	8	
-	0			
	6	4		
-	6	3		
		1	8	
-		1	4	
			4	

10.

8)	6	3	5	
-				
-				
-				

11.

6)	5	5	0	
-				
-				
-				

12.

9)	9	7	5	
-				
-				
-				

13.

		1	3	8
5)	6	9	1	
-	5			
	1	9		
-	1	5		
		4	1	
-		4	0	
			1	

14.

6)	2	5	3	
-				
-				
-				

15.

8)	1	3	2	
-				
-				
-				

16.

7)	1	0	4	
-				
-				
-				

ಪೋಷಕರ / ಶಿಕ್ಷಕರ ಹಿಮ್ಮಾಹಿತಿ :



ಪೋಷಕರ / ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ :

ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಓದಿ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ನಂತರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

ಉದಾ: 6 ಮಕ್ಕಳು ಒಂದು ಉಡುಗೊರೆಯನ್ನು 600 ರೂ ನೀಡಿ ಕೊಂಡರು. ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರೂ ಸಮನಾಗಿ ಉಡುಗೊರೆಯ ಹಣ ಭರಿಸಿದರು. ಹಾಗಾದರೆ ಪ್ರತಿ ಮಗುವು ಎಷ್ಟು ಹಣ ಭರಿಸಿದೆ ?

ಯೋಜನೆ : 6 ಮಕ್ಕಳು
600 ರೂ
6 ಸಮ ಭಾಗ

ಚಿತ್ರ :



ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ : ₹ $\frac{600}{6} = ₹ 100 \rightarrow$ ಪ್ರತಿ ಮಗುವಿನ ವೆಚ್ಚ

₹ 600

1. ನಂದೀಶನು ಒಂದು ಹಗ್ಗವನ್ನು 414 ಮೀಟರ್ ತುಂಡುಗಳಾಗಿ ಮಾಡಿದ. ಪ್ರತಿ ತುಂಡು 9 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದವಿದೆ. ಅವನು ಪ್ರತಿ ತುಂಡುಗಳನ್ನೂ 4 ಸಮಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿದ. ಹಾಗಾದರೆ ಎಷ್ಟು ಭಾಗಗಳಿವೆ ?

ಯೋಜನೆ :

ಚಿತ್ರ :

ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ :

2. 108 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರತಿ ಗುಂಪಿಗೆ 9 ಜನರಂತೆ ಸೇರಿದರು. ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ಗುಂಪುಗಳಾದವು ?

ಯೋಜನೆ :

ಚಿತ್ರ :

ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ :

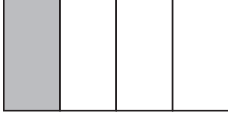
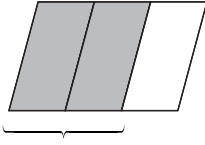
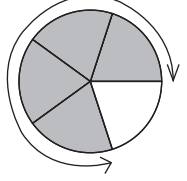
3. ಒಬ್ಬ ಹಣ್ಣಿನ ವ್ಯಾಪಾರಿ 1 ಕೆ ಜಿ ದ್ರಾಕ್ಷಿಗೆ 100 ರೂ ನಂತೆ ಮಾರಿದ. ಅವನು ಒಟ್ಟು 1100 ರೂ ಸಂಪಾದಿಸಿದ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ಒಟ್ಟು ಎಷ್ಟು ಕೆ ಜಿ ದ್ರಾಕ್ಷಿ ಮಾರಿದ ?

ಯೋಜನೆ :

ಚಿತ್ರ :


ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು

ಕೆಳಗಿನ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಆಕೃತಿಯನ್ನು ಹಲವು ಸಮಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಬಣ್ಣಹಚ್ಚಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.


<p>ಉದಾ:</p>  <p style="text-align: center;">$\frac{1}{4} \rightarrow$ ಅಂಶ $\frac{4}{4} \rightarrow$ ಛೇದ</p> <p>ನಾಲ್ಕನೇ ಒಂದು</p>	 <p style="text-align: center;">$\frac{2}{3}$</p> <p>ಮೂರನೇ ಎರಡು</p>	 <p style="text-align: center;">$\frac{4}{5}$</p> <p>ಐದನೇ ನಾಲ್ಕು</p>
--	---	--


ಕೆಳಗಿನ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ಪದಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಕ್ಕೆ ಬಣ್ಣ ಹಚ್ಚಿ ತೋರಿಸಿ:

1) $\frac{1}{5}$ 


2) $\frac{2}{5}$ 

ಐದನೇ ಒಂದು


3) $\frac{1}{3}$ 


4) $\frac{1}{6}$ 


5) $\frac{2}{4}$ 

6) $\frac{3}{6}$ 

7) $\frac{3}{12}$ 

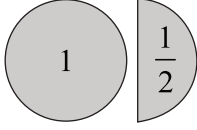
8) $\frac{4}{16}$ 

9) $\frac{2}{6}$ 

10) $\frac{3}{9}$ 

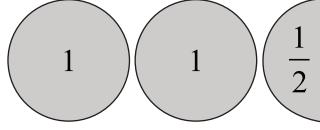
ಮಿಶ್ರ ಭಿನ್ನರಾಶಿ

ಈ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ಓದೋಣ:



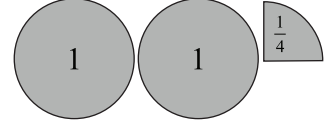
ಒಂದೂವರೆ

$$1 + \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$$



ಎರಡೂವರೆ

$$2 + \frac{1}{2} = 2\frac{1}{2}$$

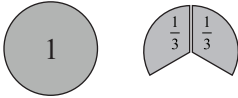


ಎರಡೂಕಾಲು

$$2 + \frac{1}{4} = 2\frac{1}{4}$$

ಇಲ್ಲಿ, $1\frac{1}{2}$, $2\frac{1}{2}$ ಮುಂತಾದವು ಮಿಶ್ರಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು. ಏಕೆಂದರೆ, ಅವು ಒಂದು ಇಡೀ ಮತ್ತು ಅದರ ಭಾಗವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

ಒಂದು ಮಿಶ್ರ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯನ್ನು ಒಂದು ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಒಂದು ಸಮ ಭಿನ್ನರಾಶಿಯ ಮೊತ್ತವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ. ಸೂಕ್ತ ಚಿತ್ರ ರಚಿಸಿ ಅವುಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಿ:

ಉದಾ:  $1 + \frac{2}{3}$

1) $2 + \frac{2}{3}$

2) $1 + \frac{1}{3}$

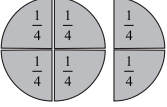
3) $1 + \frac{1}{2}$

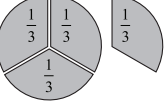
4) $2 + \frac{1}{4}$

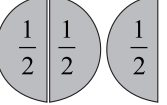
5) $1 + \frac{3}{4}$

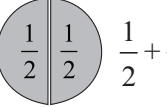
6) $1 + \frac{1}{6}$

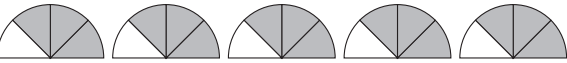
ವಿಷಮ ಭಿನ್ನರಾಶಿ

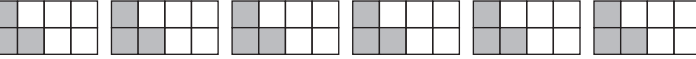
ಉದಾ:  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \boxed{6} \times \frac{1}{4} = \frac{6}{4}$

1)  $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \boxed{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

2)  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \boxed{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

3)  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \boxed{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

4)  $\frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \boxed{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

5) 

$\frac{3}{8} + \frac{3}{8} + \frac{3}{8} + \frac{3}{8} + \frac{3}{8} + \frac{3}{8} = \boxed{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ನಾವು ಮೂರು ಬಗೆಯ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ನೋಡಿದ್ದೇವೆ:		
ಸಮ ಭಿನ್ನರಾಶಿ	ವಿಷಮ ಭಿನ್ನರಾಶಿ	ಮಿಶ್ರ ಭಿನ್ನರಾಶಿ
$\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}$ → ಕಡಿಮೆ	$\frac{2}{1}, \frac{3}{2}, \frac{4}{3}$ → ಹೆಚ್ಚು	$1\frac{2}{5}, 2\frac{3}{4}, \textcircled{1}\frac{5}{9}$ → ಕಡಿಮೆ
$\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}$ → ಹೆಚ್ಚು	$\frac{2}{1}, \frac{3}{2}, \frac{4}{3}$ → ಕಡಿಮೆ	$1\frac{2}{5}, 2\frac{3}{4}, \textcircled{1}\frac{5}{9}$ → ಹೆಚ್ಚು
		ಪೂರ್ಣಸಂಖ್ಯೆ

ಮೇಲಿನ ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ವಿಷಮ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ.
ಸೂಕ್ತವಾದ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಿ:

6) $8 \times \frac{1}{4} =$

7) $4 \times \frac{7}{8} =$

8) $5 \times \frac{2}{3} =$

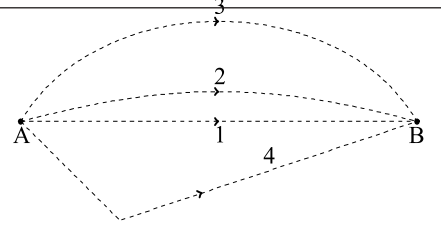
ಪೋಷಕರ / ಶಿಕ್ಷಕರ ಹಿಮ್ಮಾಹಿತಿ :	  	ಪೋಷಕರ / ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ :	
------------------------------	---	-----------------------	--

ರೇಖೆಗಳು

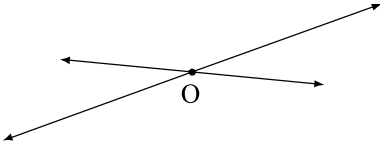
A ಯಿಂದ B ವರೆಗಿನ ಚುಕ್ಕೆಗಳನ್ನು ವಿಭಿನ್ನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿ.

A ಯಿಂದ B ನಡುವಿನ ಅತಿ ಹತ್ತಿರದ ಮಾರ್ಗ ಯಾವುದು?

- ಮೊದಲನೆಯದು ಒಂದು ಸರಳ ರೇಖಾ ಖಂಡ.
- 2 ಮತ್ತು 3 ನೆಯವು ವಕ್ರರೇಖೆಗಳು.
- 4 ನೇ ಮಾರ್ಗ ಎರಡು ಸರಳ ರೇಖಾ ಖಂಡಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದೆ.
- ಸರಳ ರೇಖೆಯ ಮಾರ್ಗವೇ ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ಅತಿ ಹತ್ತಿರದ ಮಾರ್ಗ. ಸರಳ ರೇಖಾ ಖಂಡವು ಒಂದು ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ನೇರವಾಗಿ ಸಾಗಿ ಮತ್ತೊಂದು ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
- ಉದಾಹರಣೆಗೆ: \overleftrightarrow{AB} ಯು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಉದ್ದವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- ಸರಳ ರೇಖೆಯು ಅನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಎರಡು ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತದೆ. ಅದರ ಉದ್ದವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಅದನ್ನು \overleftrightarrow{AB} ಎಂದು ಬರೆಯಬಹುದು.



1) O ಬಿಂದುವಿನ ಮೂಲಕ ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಸರಳರೇಖೆಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ. 2 ರೇಖೆಯನ್ನು ಎಳೆದಾಗಿದೆ.



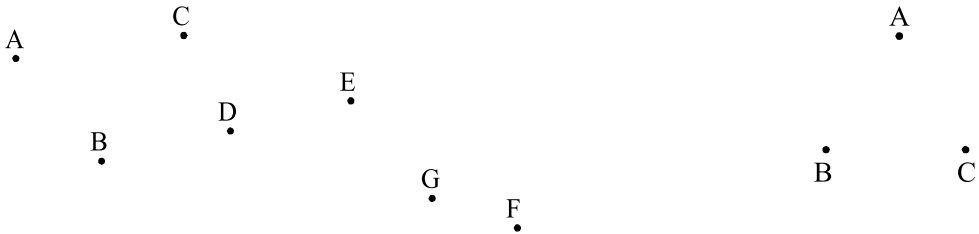
Oನ ಮೂಲಕ ಎಷ್ಟು ಸರಳರೇಖೆಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಬಹುದು?

2) P & Q ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ಸರಳರೇಖೆಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ.

- Q
- P
- 2 ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಒಂದೇ ಒಂದು ಸರಳರೇಖೆಯು ಈ 2 ಬಿಂದುಗಳ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗಿದೆ. ಒಂದೇ ರೇಖೆಯ ಮೇಲಿರುವ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸರಳರೇಖೆಯ ಮೇಲಿನ ಬಿಂದುಗಳು ಎನ್ನಬಹುದು.

3) ಒಂದು ಸ್ಕೇಲ್ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು 2 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬಿಂದುಗಳ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ನೇರ ರೇಖೆಯನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ:

4) ಕೊಟ್ಟಿರುವ 3 ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸರಳ ರೇಖಾಖಂಡಗಳಿಂದ ಸೇರಿಸಿ:



5) 3 ಸೆಂಮೀ, 5 ಸೆಂಮೀ ಹಾಗೂ 10 ಸೆಂಮೀ ಉದ್ದದ ಮೂರೂ ರೇಖಾಖಂಡಗಳಿಂದ ತ್ರಿಭುಜವನ್ನು ರಚಿಸುವುದು ಸಾಧ್ಯವೇ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ. ಹೌದು / ಇಲ್ಲ

ಪೋಷಕರ / ಶಿಕ್ಷಕರ ಹಿಮ್ಮಾಹಿತಿ :

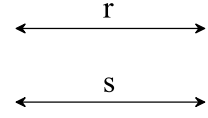
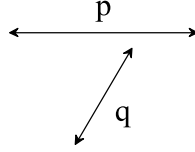
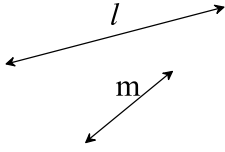


ಪೋಷಕರ / ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ :

ಸಮಾನಾಂತರ ಮತ್ತು ಛೇದಕ ರೇಖೆಗಳು

ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಜೋಡಿ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ. ಯಾವ ಜೋಡಿಗಳು ಛೇದಿಸುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಅವುಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ:

ಉದಾ:



l ಮತ್ತು m ರೇಖೆಗಳು ಛೇದಿಸುತ್ತವೆ. p ಮತ್ತು q ರೇಖೆಗಳು ಕೂಡ ಛೇದಿಸುತ್ತವೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ಛೇದಕ ರೇಖೆಗಳು ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. r ಮತ್ತು s ರೇಖೆಗಳು ಛೇದಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಇವುಗಳನ್ನು ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಗಳು ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

1. ಸೈಲ್ ಬಳಸಿ ಒಂದು ಜೋಡಿ ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ.

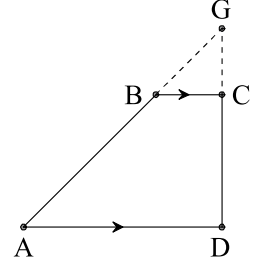
(ಸುಳಿವು: ಎರಡೂ ಅಂಚುಗಳ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಎಳೆಯಿರಿ)

2. ನಿಮ್ಮ ಜ್ಯಾಮಿತಿ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿನ ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವಾರ್ಸ್ ಅಥವಾ ಸೆಟ್ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಬಾಹುಗಳ ಅಂಚೆಲ್ಲಿ ಗೆರೆ ಎಳೆಯಿರಿ. ಅವು ಒಂದನ್ನೊಂದು ಛೇದಿಸುತ್ತವೆಯೇ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ನಾಲ್ಕು ಬಾಹುಗಳಿಂದ ಆವೃತವಾದ ಸಮಮಿತಿಯ ಆಕೃತಿಯನ್ನು ಚತುರ್ಭುಜಾಕೃತಿ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

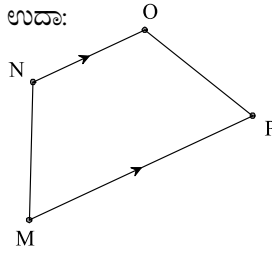
AB ರೇಖೆಯು DC ರೇಖೆಯನ್ನು ಛೇದಿಸುತ್ತದೆ.

ರೇಖೆಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವ ಮೂಲಕ ನಾವು ಇದನ್ನು ಮಾಡುತ್ತೇವೆ.

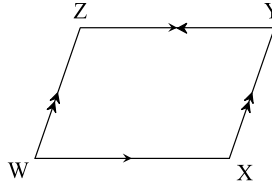


ಪ್ರತಿ ಚತುರ್ಭುಜದಲ್ಲಿ ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

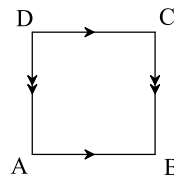
ಉದಾ:



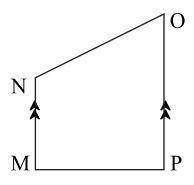
1)



2)



3)



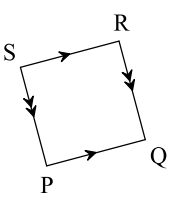
NO || MP

_____ || _____

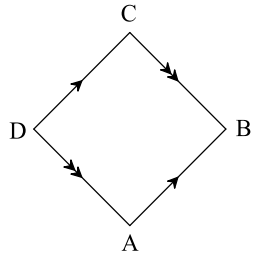
_____ || _____

_____ || _____

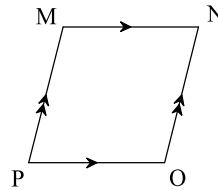
4)



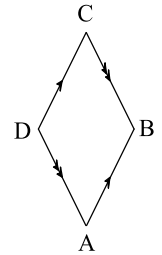
5)



6)



7)



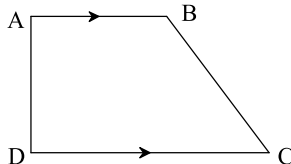
_____ || _____

_____ || _____

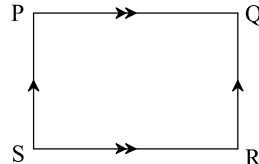
_____ || _____

_____ || _____

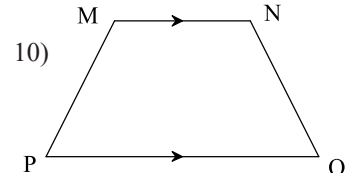
8)



9)



10)



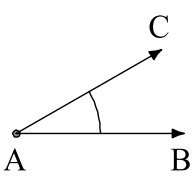
_____ || _____

_____ || _____

_____ || _____

ಕೋನಗಳು

ಒಂದೇ ಆರಂಭ ಬಿಂದು ಹೊಂದಿರುವ ಎರಡು ಕಿರಣಗಳಿಂದ ಕೋನವು ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.



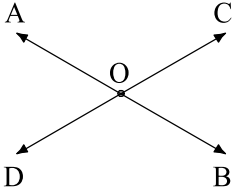
\overrightarrow{AB} ಒಂದು ಕಿರಣ, \overrightarrow{AC} ಇದೂ ಒಂದು ಕಿರಣ

A ಎಂಬುದು ಎರಡು ಕಿರಣಗಳ ಛೇದಕದ ಬಿಂದುವಾಗಿದೆ.

A ಯು $\angle BAC$ ನ ಶೃಂಗವಾಗಿದೆ. $\angle BAC$ ಅನ್ನು $\angle CAB$ ಎಂದೂ ಬರೆಯಬಹುದು. ಎರಡು ಛೇದಕ ರೇಖೆಗಳು ಅಥವಾ ಸರಳ ರೇಖೆಗಳು ಸಹ ಕೋನಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ.

ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿರುವ ಕೋನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ:

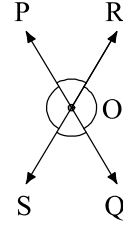
ಉದಾ:



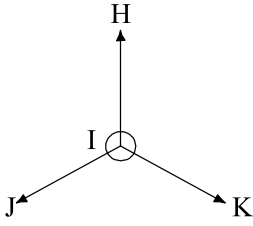
$\angle AOC$
 $\angle BOD$

$\angle COB$
 $\angle DOA$

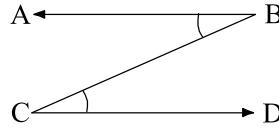
1)



2)

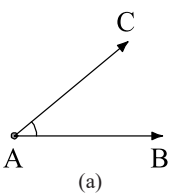


3)

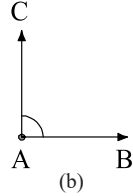


ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಳತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ ಕೋನವು ಅಗಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕೋನವನ್ನು ಡಿಗ್ರಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೋನಗಳ ಅಳತೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿ:

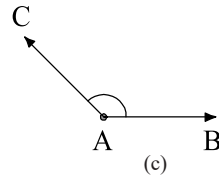
4)



(a)



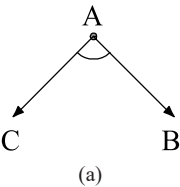
(b)



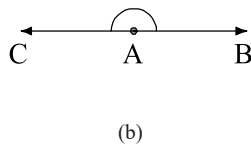
(c)

ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮ

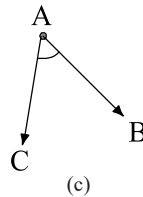
5)



(a)



(b)



(c)

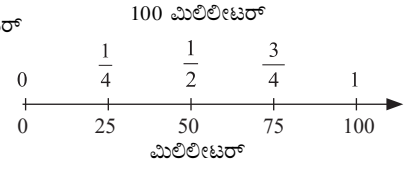
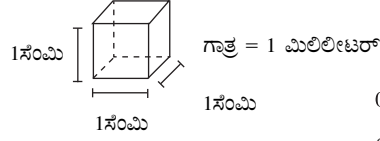
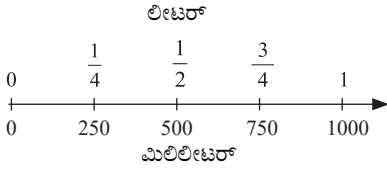
ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮ

ಪೋಷಕರ / ಶಿಕ್ಷಕರ ಹಿಮ್ಮಾಹಿತಿ :



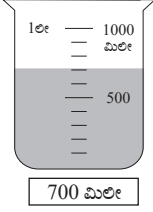
ಪೋಷಕರ / ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ :

ಗಾತ್ರ



20 ಹನಿ ನೀರು = 1 ಮಿಲಿಲೀಟರ್ (ಮಿಲೀ)
1000 ಮಿಲಿಲೀಟರ್ (ಮಿಲೀ) = 1 ಲೀಟರ್ (ಲೀ)

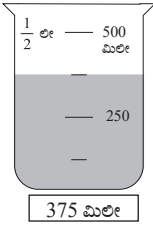
ಉದಾ:



ಬೀಕರ್ ನಲ್ಲಿ 1000 ಮಿಲೀ ಅನ್ನು 10 ಸಮ ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಭಾಗವೂ $\frac{1000}{10} = 100$ ಮಿಲೀ.

ನೀರಿನ ಮಟ್ಟವು ಕೆಳಗಿನಿಂದ 7ನೇ ಅಂಕದಲ್ಲಿದೆ.

ಆದ್ದರಿಂದ, ಬೀಕರ್‌ನಲ್ಲಿನ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣವು $7 \times 100 = 700$ ಮಿಲೀ.

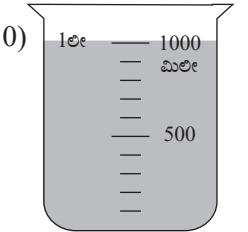
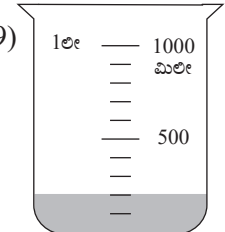
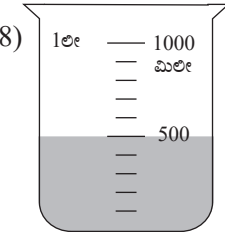
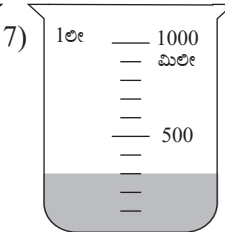
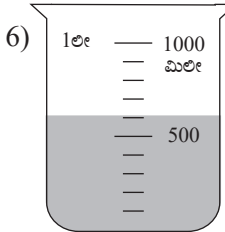
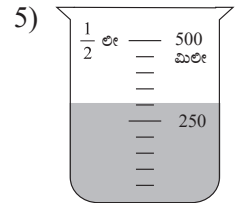
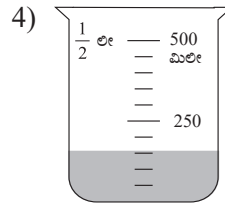
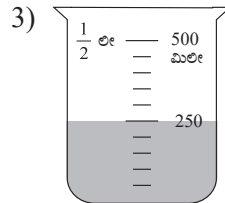
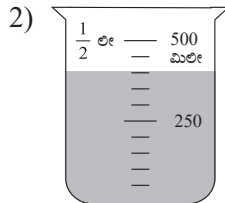
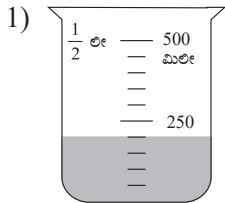
ಬೀಕರ್‌ನಲ್ಲಿ, 500 ಮಿಲೀ ಅನ್ನು 4 ಸಮಾನ ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಭಾಗವೂ $\frac{500}{4} = 125$ ಮಿಲೀ.

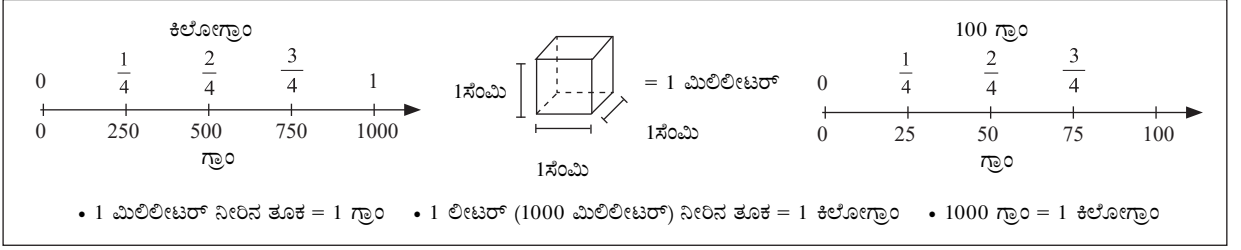
ನೀರಿನ ಮಟ್ಟವು ಕೆಳಗಿನಿಂದ 3 ನೇ ಅಂಕದಲ್ಲಿದೆ.

ಆದ್ದರಿಂದ, ಬೀಕರ್‌ನಲ್ಲಿನ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ $125 + 125 + 125 = 375$ ಮಿಲೀ.

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಬೀಕರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ:

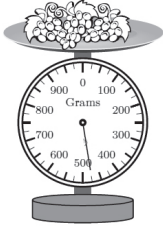
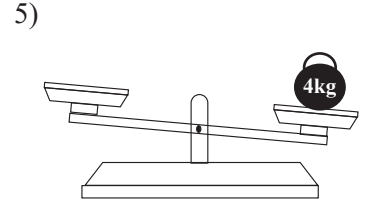
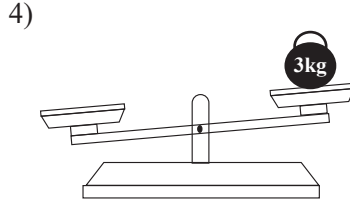
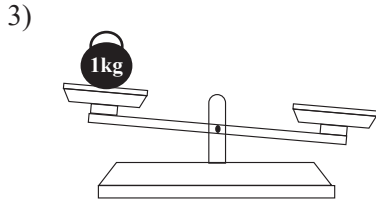
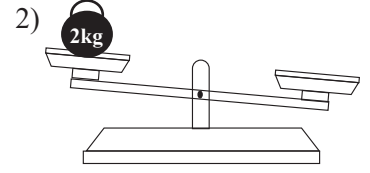
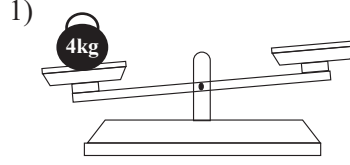
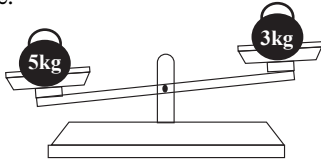


ತೂಕ



ನಿಮ್ಮ ಬಳಿ 1kg, 2kg, 3kg, 4kg, 5kg ತೂಕದ ಕಲ್ಲುಗಳಿವೆ ಕೆಳಗಿನ ತಕ್ಕಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ತೂಕದ ಕಲ್ಲನ್ನು ಇಡಿ.

ಉದಾ:



ಈ ತೂಕದ ಯಂತ್ರವು 1 ಕೆಜಿ ಅಥವಾ 1000 ಗ್ರಾಂ ವರೆಗೆ ತೂಗುತ್ತದೆ.
ಪ್ರತಿ 100 ಗ್ರಾಂ ಅನ್ನು 4 ಸಮಾನ ವಿಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

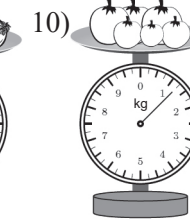
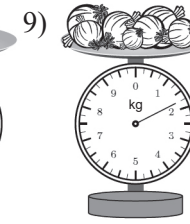
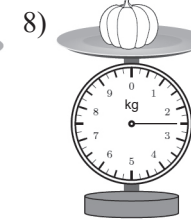
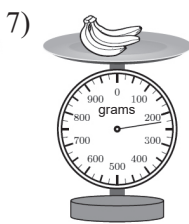
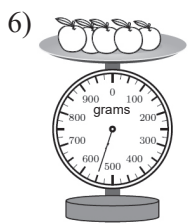
ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸಣ್ಣ ವಿಭಾಗವು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ $\frac{100}{4} = 25$ ಗ್ರಾಂ.

ಸೂಜಿ 400 ನಂತರ 3 ವಿಭಾಗವಾಗಿದೆ.

ಆದ್ದರಿಂದ, ಯಂತ್ರವು ತೋರಿಸಿದ ತೂಕ

$400 + (3 \times 25) = 400 + 75 = 475$ ಗ್ರಾಂ

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ತೂಕದ ಯಂತ್ರಗಳು ತೋರಿಸುವ ತೂಕವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ:




ಪೋಷಕರ / ಶಿಕ್ಷಕರ ಹಿಮ್ಮಾಹಿತಿ :





ಪೋಷಕರ / ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ :



+91 80 26629890 

info@sikshana.org @

www.sikshana.org 

41, K. R. Road, Basavangudi 
Bengaluru – 560004, Karnataka