

3.1.1. ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿರಿ:

ಸಂ	ಸಮಸ್ಯೆ	ಮೊದಲ ಕ್ರಿಯೆ	ಪರಿಣಾಮ	ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸಿದಾಗ	ಎರಡನೇ ಕ್ರಿಯೆ	ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸಿದಾಗ
1	$x-2=7$	ಎರಡೂ ಕಡೆ 2 ನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದಾಗ	$(x-2)+2=7+2$	$x=9$		
2	$y+3=10$	ಎರಡೂ ಕಡೆ 3 ನ್ನು ಕಳೆದಾಗ	$(y+3)-3=10-3$	$y=7$		
3	$6=z+2$	ಎರಡೂ ಕಡೆ 2 ನ್ನು ಕಳೆದಾಗ	$6-2=(z+2)-2$	$4=z \Rightarrow z=4$		
4	$\frac{3}{7}+x=\frac{17}{7}$	ಎರಡೂ ಕಡೆಯಿಂದ $\frac{3}{7}$ ನ್ನು ಕಳೆದಾಗ	$\frac{3}{7}+x-\frac{3}{7}=\frac{17}{7}-\frac{3}{7}$	$x=\frac{17-3}{7}=\frac{14}{7}=2$		
5	$6x=12$	ಎರಡೂ ಕಡೆ 6 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ	$x=\frac{12}{6}$	$x=2$		
6	$\frac{t}{5}=10$	ಎರಡೂ ಕಡೆ 5 ರಿಂದ ಗುಣಿಸಿದಾಗ	$\frac{t}{5} * 5 = 10 * 5$	$t=50$		
7	$\frac{2x}{3}=18$	ಎರಡೂ ಕಡೆ 3 ರಿಂದ ಗುಣಿಸಿದಾಗ	$\frac{2x}{3} * 3 = 18 * 3 = 54$	$2x=54 \Rightarrow x=27$		
8	$1.6=\frac{y}{1.5}$	ಎರಡೂ ಕಡೆ 1.5 ನಿಂದ ಗುಣಿಸಿದಾಗ	$1.6 * 1.5 = \frac{y}{1.5} * 1.5$	$2.4=y \Rightarrow y=2.4$		
9	$7x-9=16$	ಎರಡೂ ಕಡೆ 9 ನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದಾಗ	$(7x-9)+9=16+9$	$7x=25$	ಎರಡೂ ಕಡೆ 7 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ	$x=\frac{25}{7}$
10	$14y-8=13$	ಎರಡೂ ಕಡೆ 8 ನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದಾಗ	$14y-8+8=13+8$	$14y=21$	ಎರಡೂ ಕಡೆ 14 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ	$y=\frac{21}{14}=\frac{3}{2}$
11	$17+6p=9$	ಎರಡೂ ಕಡೆಯಿಂದ 17 ನ್ನು ಕಳೆದಾಗ	$17+6p-17=9-17$	$6p=-8$	ಎರಡೂ ಕಡೆ 6 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ	$p=-\frac{8}{6}=-\frac{4}{3}$
12	$\frac{x}{3}+1=\frac{7}{15}$	ಎರಡೂ ಕಡೆಯಿಂದ 1 ನ್ನು ಕಳೆದಾಗ	$\frac{x}{3}+1-1=\frac{7}{15}-1$	$\frac{x}{3}=\frac{7-15}{15}=\frac{-8}{15}$	ಎರಡೂ ಕಡೆ 3 ರಿಂದ ಗುಣಿಸಿದಾಗ	$x=\frac{-8*3}{15}=\frac{-8}{5}$