

1. ପ୍ରତିକଳ୍ପନ ପ୍ରଣାଳୀରେ ସମାଧାନ କର ।

ii.  $x+y-8=0$ ,  $2x-3y-1=0$

iv.  $5x+2y+2=0$ ,  $5x+4y-10=0$

vi.  $11x+15y+23=0$ ,  $7x-2y-20=0$

iii.  $2x-5y+8=0$ ,  $x-4y+7=0$

v.  $2x+3y=11$ ,  $x-2y=2$

vii.  $x+y-a=0$ ,  $ax+by-b^2=0$

2. ଅପସାରଣ ପ୍ରଣାଳୀରେ ସମାଧାନ କର ।

ii.  $3x+4y=10$ ,  $2x-2y=2$

iv.  $ax+by=0$ ,  $x+y-c=0$  ( $a+b \neq 0$ )

vi.  $\frac{3}{x} + \frac{1}{y} = 2$ ,  $\frac{5}{x} + \frac{2}{y} = \frac{11}{3}$  ( $x \neq 0, y \neq 0$ )

iii.  $\frac{2}{x} + \frac{3}{y} = 17$ ,  $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = 7$  ( $x \neq 0, y \neq 0$ )

v.  $\sqrt{2}x + \sqrt{3}y = 0$ ,  $\sqrt{5}x + \sqrt{2}y = 0$

vii.  $2x + \frac{3}{y} = 3$ ,  $5x + \frac{6}{y} = 7$

3. ଚକ୍ରସୂତ୍ର ପ୍ରଣାଳୀରେ ସମାଧାନ କର ।

ii.  $2x + 5y = 1$ ,  $2x + 3y = 3$

iv.  $4x - 9y = 0$ ,  $3x + 2y - 35 = 0$

iii.  $x + 6y + 1 = 0$ ,  $2x - 3y + 8 = 0$

v.  $3x - 5y - 4 = 0$ ,  $9x = 2y - 1$

4. Cramer's ପ୍ରଣାଳୀରେ ସମାଧାନ କର ।

ii.  $2x + 3y = 5$ ,  $3x + y = 4$

iv.  $x + y = 3$ ,  $2x + 3y = 8$

iii.  $2x - y = 3$ ,  $x - 3y = -1$

v.  $ax + by = a+b$ ,  $x + y = 2$