

ಎರಡು ಚರಾಕ್ಷರವಿರುವ ಸರಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳು

1. $2x-y=3$

$3x+y=5$ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳಲ್ಲಿ

$$\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$$

$$\frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$$

$$\frac{c_1}{c_2} = \frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2}$$

∴ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳು(ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ)

- A)ಭೇದಿಸುತ್ತವೆ. B) ಸಮಾಂತರವಾಗಿವೆ C) ಐಕ್ಯಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ D)ಅನನ್ಯ
ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. E) ಅಪರಿಮಿತ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.
F)ಸ್ಥಿರಜೋಡಿಗಳಾಗಿವೆ. G)ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ. H)ಅಸ್ಥಿರಜೋಡಿಗಳಾಗಿವೆ.

2. $3x+2y-4=0$

$4y+6x=5$ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳಲ್ಲಿ

$$\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$$

$$\frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$$

$$\frac{c_1}{c_2} = \frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2}$$

∴ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳು(ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ)

- A)ಭೇದಿಸುತ್ತವೆ. B) ಸಮಾಂತರವಾಗಿವೆ C) ಐಕ್ಯಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ D)ಅನನ್ಯ
ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. E) ಅಪರಿಮಿತ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. F)ಸ್ಥಿರಜೋಡಿಗಳಾಗಿವೆ.
G)ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ. H)ಅಸ್ಥಿರಜೋಡಿಗಳಾಗಿವೆ

3. $5x-4y=2$

$10x-8y=6$ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳಲ್ಲಿ

$$\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$$

$$\frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$$

$$\frac{c_1}{c_2} = \frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2}$$

∴ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳು

ಎರಡು ಚರಾಕ್ಷರವಿರುವ ಸರಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳು

A)ಭೇದಿಸುತ್ತವೆ. B) ಸಮಾಂತರವಾಗಿವೆ C) ಐಕ್ಯಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ D)ಅನನ್ಯ
ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿವೆ. E) ಅಪರಿಮಿತ ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿವೆ. F)ಸ್ಥಿರಜೋಡಿಗಳಾಗಿವೆ.
G)ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿಲ್ಲ. H)ಅಸ್ಥಿರಜೋಡಿಗಳಾಗಿವೆ

4. $7x-2y=8$

$14y-4x=16$ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳಲ್ಲಿ

$$\frac{a1}{a2} = \text{-----}$$

$$\frac{b1}{b2} = \text{-----}$$

$$\frac{c1}{c2} = \text{-----} = \text{-----}$$

∴ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳು

A)ಭೇದಿಸುತ್ತವೆ. B) ಸಮಾಂತರವಾಗಿವೆ C) ಐಕ್ಯಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ D)ಅನನ್ಯ
ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿವೆ. E) ಅಪರಿಮಿತ ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿವೆ. F)ಸ್ಥಿರಜೋಡಿಗಳಾಗಿವೆ.
G)ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿಲ್ಲ. H)ಅಸ್ಥಿರಜೋಡಿಗಳಾಗಿವೆ

5. $x+y=3$

$2x+2y=6$ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳಲ್ಲಿ

$$\frac{a1}{a2} = \text{-----}$$

$$\frac{b1}{b2} = \text{-----}$$

$$\frac{c1}{c2} = \text{-----} = \text{-----}$$

∴ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳು

A)ಭೇದಿಸುತ್ತವೆ. B) ಸಮಾಂತರವಾಗಿವೆ C) ಐಕ್ಯಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ D)ಅನನ್ಯ
ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿವೆ. E) ಅಪರಿಮಿತ ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿವೆ. F)ಸ್ಥಿರಜೋಡಿಗಳಾಗಿವೆ.
G)ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿಲ್ಲ. H)ಅಸ್ಥಿರಜೋಡಿಗಳಾಗಿವೆ

6. $5x+3y=4$

$15x-9y=12$ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳಲ್ಲಿ

$$\frac{a1}{a2} = \text{-----}$$

$$\frac{b1}{b2} = \text{-----}$$

$$\frac{c1}{c2} = \text{-----} = \text{-----}$$

ಎರಡು ಚರಾಕ್ಷರವಿರುವ ಸರಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳು

∴ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳು

A)ಭೇದಿಸುತ್ತವೆ. B) ಸಮಾಂತರವಾಗಿವೆ C) ಐಕ್ಯಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ D)ಅನನ್ಯ
ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿವೆ. E) ಅಪರಿಮಿತ ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿವೆ. F)ಸ್ಥಿರಜೋಡಿಗಳಾಗಿವೆ.
G)ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿಲ್ಲ. H)ಅಸ್ಥಿರಜೋಡಿಗಳಾಗಿವೆ

7. $3x-7y=3$

$9=9x-21y$ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳಲ್ಲಿ

$$\frac{a1}{a2} = \text{-----}$$

$$\frac{b1}{b2} = \text{-----}$$

$$\frac{c1}{c2} = \text{-----} = \text{-----}$$

∴ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳು

A)ಭೇದಿಸುತ್ತವೆ. B) ಸಮಾಂತರವಾಗಿವೆ C) ಐಕ್ಯಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ D)ಅನನ್ಯ
ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿವೆ. E) ಅಪರಿಮಿತ ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿವೆ. F)ಸ್ಥಿರಜೋಡಿಗಳಾಗಿವೆ.
G)ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿಲ್ಲ. H)ಅಸ್ಥಿರಜೋಡಿಗಳಾಗಿವೆ

8. $3x=4y-9$

$12x-16y+36=0$ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳಲ್ಲಿ

$$\frac{a1}{a2} = \text{-----}$$

$$\frac{b1}{b2} = \text{-----}$$

$$\frac{c1}{c2} = \text{-----} = \text{-----}$$

∴ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳು

A)ಭೇದಿಸುತ್ತವೆ. B) ಸಮಾಂತರವಾಗಿವೆ C) ಐಕ್ಯಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ D)ಅನನ್ಯ
ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿವೆ. E) ಅಪರಿಮಿತ ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿವೆ. F)ಸ್ಥಿರಜೋಡಿಗಳಾಗಿವೆ.
G)ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿಲ್ಲ. H)ಅಸ್ಥಿರಜೋಡಿಗಳಾಗಿವೆ

9. $6x-3y=2$

$4x=6+5y$ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳಲ್ಲಿ

ಎರಡು ಚರಾಕ್ಷರವಿರುವ ಸರಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳು

$$\frac{a1}{a2} = \text{-----}$$

$$\frac{b1}{b2} = \text{-----}$$

$$\frac{c1}{c2} = \text{-----} = \text{-----}$$

∴ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳು

- A)ಭೇದಿಸುತ್ತವೆ. B) ಸಮಾಂತರವಾಗಿವೆ C) ಐಕ್ಯಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ D)ಅನನ್ಯ
ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿವೆ. E) ಅಪರಿಮಿತ ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿವೆ. F)ಸ್ಥಿರಜೋಡಿಗಳಾಗಿವೆ.
G)ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿಲ್ಲ. H)ಅಸ್ಥಿರಜೋಡಿಗಳಾಗಿವೆ

$$10. 3y+2x=7$$

$$4x+6y-14=0 \text{ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳಲ್ಲಿ}$$

$$\frac{a1}{a2} = \text{-----}$$

$$\frac{b1}{b2} = \text{-----}$$

$$\frac{c1}{c2} = \text{-----} = \text{-----}$$

∴ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಜೋಡಿಗಳು

- A)ಭೇದಿಸುತ್ತವೆ. B) ಸಮಾಂತರವಾಗಿವೆ C) ಐಕ್ಯಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ D)ಅನನ್ಯ
ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿವೆ. E) ಅಪರಿಮಿತ ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿವೆ. F)ಸ್ಥಿರಜೋಡಿಗಳಾಗಿವೆ.
G)ಪರಿಹಾರವನ್ನುಹೊಂದಿಲ್ಲ. H)ಅಸ್ಥಿರಜೋಡಿಗಳಾಗಿವೆ.

$$11. \quad x+y=5 \quad \text{-----}(1)$$

$$2x-y=4 \quad \text{-----}(2)$$

=

$$X = \text{-----} = \boxed{}$$

X= ನ್ನು (1)ರಲ್ಲಿ ಆದೇಶಿಸಿದಾಗ,

$$+y=5$$

$$Y=5$$

$$Y = \boxed{}$$