1) $x - y = 8$ ಮತ್ತು $3x - 3y = 16$ ಈ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಜೋಡಿಗಳು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ರೇಖೆಗಳು

A) ಛೇದಿಸುವ ರೇಖೆಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.
C) ಲಂಬ ರೇಖೆಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.
B) ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.
D) ಐಕ್ಯಗೊಳ್ಳುವ ರೇಖೆಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.

2) $a_1x + b_1y + c_1 = 0$ ಮತ್ತು $a_2x + b_2y + c_2 = 0$ ಎರಡು ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳು ಛೇದಿಸುವ ರೇಖೆಗಳಾದರೆ ಸರಿಯಾದ ಸಂಬಂಧವು

A) $\frac{a1}{a2} \neq \frac{b1}{b2}$
C) $\frac{a1}{a2} = \frac{b1}{b2} = \frac{c1}{c2}$
B) $\frac{a1}{a2} = \frac{b1}{b2} \neq \frac{c1}{c2}$
D) $\frac{a1}{a2} = \frac{b1}{b2}$

3) $a_1x + b_1y + c_1 = 0$ ಮತ್ತು $a_2x + b_2y + c_2 = 0$ ಎರಡು ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳು ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳಾದರೆ ಸರಿಯಾದ ಸಂಬಂಧವು

A) $\frac{a1}{a2} \neq \frac{b1}{b2}$
C) $\frac{a1}{a2} = \frac{b1}{b2} = \frac{c1}{c2}$
B) $\frac{a1}{a2} = \frac{b1}{b2} \neq \frac{c1}{c2}$
D) $\frac{a1}{a2} = \frac{b1}{b2}$

4) $a_1x + b_1y + c_1 = 0$ ಮತ್ತು $a_2x + b_2y + c_2 = 0$ ಎರಡು ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳು ಐಕ್ಯಗೊಳ್ಳುವ ರೇಖೆಗಳಾದರೆ ಸರಿಯಾದ ಸಂಬಂಧವು

A) $\frac{a1}{a2} \neq \frac{b1}{b2}$
C) $\frac{a1}{a2} = \frac{b1}{b2} = \frac{c1}{c2}$
B) $\frac{a1}{a2} = \frac{b1}{b2} \neq \frac{c1}{c2}$
D) $\frac{a1}{a2} = \frac{b1}{b2}$

5) $x + 2y - 4 = 0$ ಮತ್ತು $2x + 4y - 12 = 0$ ಈ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಜೋಡಿಗಳು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ರೇಖೆಗಳು

A) ಛೇದಿಸುವ ರೇಖೆಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.
C) ಲಂಬ ರೇಖೆಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.
B) ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.
D) ಐಕ್ಯಗೊಳ್ಳುವ ರೇಖೆಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.

LIVEWORKSHEETS

6) $a_1x + b_1y + c_1 = 0$ ಮತ್ತು $a_2x + b_2y + c_2 = 0$ ಜೋಡಿ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳಲ್ಲಿ $\frac{a1}{a2} \neq \frac{b1}{b2}$ ಆದರೆ

A) ಸಮೀಕರಣಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರಗಳು ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

B) ಸಮೀಕರಣಗಳು ಅನನ್ಯ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ.

C) ಸಮೀಕರಣಗಳು ಮೂರು ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ.

D) ಸಮೀಕರಣಗಳು ಅಪರಿಮಿತ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ.

7) $a_1x + b_1y + c_1 = 0$ ಮತ್ತು $a_2x + b_2y + c_2 = 0$ ಜೋಡಿ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳಲ್ಲಿ $\frac{a1}{a2} = \frac{b1}{b2} \neq \frac{c1}{c2}$ ಆದರೆ

A) ಸಮೀಕರಣಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರಗಳು ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

B) ಸಮೀಕರಣಗಳು ಅನನ್ಯ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ.

C) ಸಮೀಕರಣಗಳು ಮೂರು ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ.

D) ಸಮೀಕರಣಗಳು ಅಪರಿಮಿತ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ.

8) ಎರಡು ಚರಾಕ್ಷರ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಆದರ್ಶ ರೂಪ

A) $ax+by+c=0$ B) $ax+bx+c=0$ C) $ax+by-c=0$ D) $ax-by+c=0$

9) $2x + 3y - 9 = 0$ ಮತ್ತು $4x + 6y - 18 = 0$ ಈ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಜೋಡಿಗಳು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ರೇಖೆಗಳು

A) ಛೇದಿಸುವ ರೇಖೆಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ. C) ಲಂಬ ರೇಖೆಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.

B) ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ. D) ಐಕ್ಯಗೊಳ್ಳುವ ರೇಖೆಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.

10) $2x + 3y = 0$ ಮತ್ತು $2x + y = 5$ ಈ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಜೋಡಿಗಳು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ರೇಖೆಗಳು

A) ಛೇದಿಸುವ ರೇಖೆಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ. C) ಲಂಬ ರೇಖೆಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.

B) ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ. D) ಐಕ್ಯಗೊಳ್ಳುವ ರೇಖೆಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.

LIVEWORKSHEETS