ರಸ ಪ್ರಶ್ನೆ

1) $a_1 x + b_1 y + c = 0$
$a_2 x + b_2 y + c_2 = 0$

ಈ ಮೇಲಿನ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಓರೆಗುಣಾಕಾರ ವಿಧಾನದಿಂದ ಬಿಡಿಸಿದಾಗ x ನ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸರಿಯಾದ ಸೂತ್ರವು.

A) $x = \frac{b_1 c_2 - b_2 c_1}{a_1 b_2 - a_2 b_1}$ B) $x = \frac{a_2 c_1 - a_1 c_2}{a_1 b_2 - a_2 b_1}$

C) $x = \frac{a_1 b_2 - a_2 b_1}{b_1 c_2 - b_2 c_1}$ D) $x = \frac{a_1 b_2 - a_2 b_1}{a_2 c_1 - a_1 c_2}$

2) $4x + 5y = 71$

$5x + 3y = 66$

ಈ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಓರೆಗುಣಾಕಾರದ ವಿಧಾನದಿಂದ ಬಿಡಿಸಿದಾಗ ದೊರೆಯುವ ಪರಿಹಾರಗಳು.

A) $x = 7$ $y = 7$ B) $x = 7$ $y = 9$
C) $x = 9$ $y = 7$ D) $x = 9$ $y = 7$

3) $2x + 3y = 18$
$-2x + 5y = 14$
ಈ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಓರೆಗುಣಾಕಾರ ವಿಧಾನದಿಂದ ಬಿಡಿಸಿದಾಗ ದೊರೆಯುವ ಪರಿಹಾರಗಳು.

A) $x = 3$ $y = 4$ B) $x = -3$ $y = +4$

C) $x = 4$ $y = 3$ D) $x = -4$ $y = -3$

4) $\frac{x+y}{13-7Y} = \frac{1}{3}$ ಈ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಓರೆ ಗುಣಾಕಾರದ ವಿಧಾನದಿಂದ ಬಿಡಿಸಿದಾಗ ದೊರೆಯುವ ಪರಿಹಾರಗಳು

A) $x = \frac{11}{6}$ $y = \frac{3}{4}$ B) $x = \frac{6}{11}$ $y = \frac{4}{3}$

C) $x = \frac{3}{4}$ $y = \frac{6}{11}$ D) $x = \frac{6}{11}$ $y = \frac{4}{3}$

5) $\frac{7}{x} + \frac{8}{y} = 2$ ಈ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಓರೆ ಗುಣಾಕಾರದ ವಿಧಾನದಿಂದ ಬಿಡಿಸಿದಾಗ ದೊರೆಯುವ ಪರಿಹಾರಗಳು

A) $x = 1/2$ $y = 1/2$ B) $x = -1/2$ $y = -1/2$

C) $x = \frac{-1}{2}$ $y = \frac{1}{2}$ D) $x = 2$ $y = 2$

LIVEWORKSHEETS