

Bihar Police के लिए Join करें शामिली Batch II Use Code:- Y317 For Disc

Discount Code ➤ Y317

MATHS

Linear Equation (रैखिक समीकरण)

Discount Code ➤ Y317

$$a_1x + b_1y + c_1 = 0$$

$$a_2x + b_2y + c_2 = 0$$

Slope

टोल

y-Intercept

$$\frac{a_1}{a_2} - \frac{b_1}{b_2}$$

Slope

$$\frac{c_1}{c_2}$$

y Intercept

Bihar Police के लिए Join करें शाम्भवी Batch II Use Code:- Y317 For Disc

- All Subject Class
- Bilingual Unique Class
- Basic + Concept + Tricks
- Chapter Wise (All Subject)
- Use Code:- Y317 For Discount
- Class Pdf
- Live Class + Recorded Class
- Practice PDF
- Doubt Class
- Recorded Video Available

Y317

Discount के लिए 'Y317' कूपन कोड का इस्तेमाल करें

HINGLISH

शाम्भवी

बिहार पुलिस सिपाही 2025

BIHAR POLICE CONSTABLE)

COMPLETE SELECTION BATCH

Starts: 25 Mar, 2025

Y317 Code लगाने के बाद मात्र 250 Rs.

स्थिति	समीकरण	आलेख	आलेख की स्थिति	हल की संख्या
$\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} \neq \frac{c_1}{c_2}$	विरोधी Inconsistent	समांतर parallel		NO SOLN
$\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$	अविरोधी Consistent Dependent	संपाठी Concide		Infinite अनन्त
$\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$	अविरोधी Consistent	प्रतिछेदी Intersecting		Unique soln एक हल

The set of equations $4x - 6y = 18$ and $10x - 15y = 45$ has:

समीकरणों $4x - 6y = 18$ और $10x - 15y = 45$ के कितने हल हैं?

- a) No solution
- b) One solution
- c) Two solutions
- d) More than two solutions

$$\begin{array}{r} \frac{4}{10} \\ + \frac{6}{15} \\ \hline + \frac{18}{45} \end{array}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{2}{5} = \frac{2}{5}$$

The set of equations $2x - 3y = 5$ and $4x - 6y = 12$ has no. of solutions?

समीकरणों $2x - 3y = 5$ और $4x - 6y = 12$ के कितने हल हैं?

- a) No solution
- b) One solution
- c) Two solutions
- d) can't say

$$\begin{array}{r} \frac{2}{4} \\ + \frac{3}{6} \\ \hline + 5 \\ \hline + 12 \end{array}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \neq \frac{5}{12}$$

The lines whose equations are $2x - 5y + 7 = 0$ and $8x - 20y + 28 = 0$ intersect each other how many times?

रेखाएं जिनके समीकरण $2x - 5y + 7 = 0$ और $8x - 20y + 28 = 0$ हैं, एक दुसरे को कितनी बार प्रतिष्ठेदित करती हैं?

- a) Not even once
- b) One
- c) Infinite
- d) Can't say

$$\begin{array}{r} \cancel{2} \\ \cancel{8} \end{array} \quad \begin{array}{r} +5 \\ \hline +20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ 28 \end{array}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

The value of 'a' so that the lines $x+3y-8=0$ and $ax+12y-32=0$ are parallel:

a का वह मान बताओ जिसके लिए रेखाएं $x+3y-8=0$ और $ax+12y-32=0$ समानांतर हैं।

- a) 0
- b) 1
- c) 4
- d) Not possible

$$\frac{1}{a} = \frac{3}{12} = \frac{8}{32}$$

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

$$\frac{1}{a} = \frac{1}{4} \Rightarrow a = 4$$

Discount Code ➤ Y317

The pair of equations which does not have any solution is said to be:

जिस समीकरण युग्म का कोई हल नहीं हो, उसे _____ कहते हैं:

- A. Consistent अविरोधी
- B. Inconsistent विरोधी
- C. Dependent आश्रित
- D. None of these इनमें कोई नहीं

Discount Code ➤ Y317

If a simultaneous system of equations has infinitely many solutions, then the pair of linear equations is said to be:

यदि युगपत समीकरण निकाय का अनंतिनित हल हो तो वह समीकरण निकाय कहलाता है:

- A. Inconsistent (विरोधित)
- B. Consistent (अविरोधी)
- C. Dependent (आश्रित)
- D. None of these (इनमें कोई नहीं)

Bihar Police के लिए Join करें शामिली Batch II Use Code:- Y317 For Disc

A
Adda24
विद्या

- All Subject Class ✓
- Bilingual Unique Class
- Basic + Concept + Tricks
- Chapter Wise (All Subject)
- Use Code: **Y317** For Discount
- Class Pdf
- Live Class + Recorded Class
- Practice PDF
- Doubt Class
- Recorded Video Available

Y317

240

Y317

Discount के लिए 'Y317' कूपन कोड का इस्तेमाल करें

HINGLISH

शामिली

बिहार पुलिस सिपाही 2025

BIHAR POLICE CONSTABLE)

COMPLETE SELECTION BATCH

Starts: 25 Mar, 2025

Y317 Code लगाने के बाद मात्र 250 Rs.