Quadratic Equations द्विघात समीकरण :

There are Four Types of Quadratic Equations :

(i) $ax^2 + bx + c = 0$ Same sign [−, −]

(ii) $ax^2 - bx + c = 0$ same sign [+, +]

(iii) $ax^2 - bx - c = 0$ opposite signs [+, −]

(iv) $ax^2 + bx - c = 0$ opposite signs [+, −]

4 steps / 2 steps Method :

$$x^2 - 7x + 12 = 0$$

(i) $(1) \times (12) = 12$

(ii) $12 \Rightarrow (-3) \times (-4) \Rightarrow (-3, -4)$

(iii) $+3, +4$

(iv) $\frac{+3}{1}, \frac{+4}{1} \Rightarrow [+3, +4]$

$$\boxed{1 \cdot x^2 - 9x + 20 = 0}$$

(i) $(1) \times (20) = 20$

(ii) $20 = (-4)(-5)$

$\boxed{-4, -5}$

$-4 - 5 \Rightarrow -9$

$(-4)(-5) \Rightarrow +20$

(iii) $+4, +5$

(iv) $\frac{+4}{1}, \frac{+5}{1} \Rightarrow \boxed{+4, +5}$

$$\boxed{3x^2 + 17x + 20 = 0}$$

(i) $(3)(20) \Rightarrow 60$

(ii) $60 = (+12) \times (+5)$

$[+12, +5]$

(iii) $[-12, -5]$

(iv) $\frac{-12}{3}, \frac{-5}{3} \Rightarrow \boxed{-4, -5/3}$

$$2x^2 + 13x + 15 = 0$$

(i) $(2)(15) = 30$

(ii) $30 = (+10) \times (+3)$

$[+10, +3]$

(iii) $\boxed{-10, -3}$

(iv) $\frac{-10}{2}, \frac{-3}{2} \Rightarrow \boxed{-5, -1.5}$ ✓

$$x^2 - 8x - 20 = 0$$

(i) $(1)(-20) = -20$

(ii) $[-20] = [-10]\,[+2]$

$\boxed{-10, +2}$

(iii) $\boxed{+10, -2}$

(iv) $\frac{+10}{1}, \frac{-2}{1} \Rightarrow \boxed{+10, -2}$ ✓

$$\boxed{5x^2 + 7x - 24 = 0}$$

(i) $(5).(-24) = -120$

(ii) $-120 = \boxed{+15}, \boxed{-8}$

$+15, -8$

(iii) $-15, +8$

(iv) $\frac{-15}{5}, \frac{+8}{5} \Rightarrow \boxed{-3, +8/5}$

I: $x^2 - 18x + 72 = 0$

72

+12 , +6

2

II: $y^2 - 3y + 2 = 0$

+2 , +1

95

I: $x^2 - 24x + 95 = 0$

$(+19, +5)$

56

II: $y^2 - 15y + 56 = 0$

$(+8, +7)$

$[27 \times 11]$ 297

$1 \times 110 \Rightarrow 110$

I: $x^2 - 38x + 297 = 0$

II: $y^2 - 21y + 110 = 0$

$[+27, +11]$

$\left(\frac{+10}{1}, \frac{+11}{1}\right) \Rightarrow +10, +11$

I: $x^2 - 27x + 180 = 0$

180

[12 × 15]

[+12 , +15]

II: $y^2 - 32y + 255 = 0$

255

[256 − 1]

$16^2 - 1^2$

17 × 15

+17 +15

I. $x^2 - 24x + 143 = 0$

$+13$, $+11$

143

$144 - 1$

$12^2 - 1^2$

$(13)(11)$

II. $y^2 - 39y + 380 = 0$

(1)

$+19$, $+20$

380

19×20

I. $x^2 - 13x + 40 = 0$

40

+8 , +5

II. $y^2 - 27y + 180 = 0$

12, 15

+12 , +15

I. $x^2 - 44x + 483 = 0$

$[22+22]$

$484 - 1$

$22^2 - 1^2$

$(22+1)(22-1)$

$[23 \times 21]$

$+23 \quad , \quad +21$

II. $y^2 - 23y + 90 = 0$

$\boxed{18 \times 5}$

$[+18 \quad , \quad +5]$

I. $x^2 - 19x + 34 = 0$

34

[17, 2]

[+17 , +2]

II. $y^2 - 50y + 600 = 0$

600

[30, 20]

+30 , +20

I: $x^2 + 56 = 15x$

$x^2 - 15x + 56 = 0$

$[+8, +7]$

II: $2y^2 - 23y + 60 = 0$

120

$\boxed{15, 8}$

$\boxed{+\frac{15}{2}, +\frac{8}{2}}$

$[+7.5, +4]$

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 - 65x + 750 = 0$

II. $3y^2 - 41y + 60 = 0$

180

36x 5

+ +

$\frac{+36}{3}$, $\frac{+5}{3}$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $3x^2 - 33x + 84 = 0$

II: $y^2 - 8y + 15 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

90

15, 6

108

I. $2x^2 - 21x + 45 = 0$

II. $y^2 - 21y + 108 = 0$

+12, +9

+15/2, +6/2

+7.5, +3

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $2x^2 - 21x + 45 = 0$

II: $2y^2 - 16y + 14 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

54

9, 6

I: $2x^2 - 4x + 2 = 0$

+ +

II: $2y^2 - 15y + 27 = 0$

$\frac{+9}{2}$ $\frac{+6}{2}$

4.5, 3

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $2x^2 - 27x + 90 = 0$

II: $5y^2 - 27y + 34 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $x^2 + 11x + 28 = 0$

II: $y^2 + 5y + 6 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $x^2 + 31x + 168 = 0$

II: $y^2 + 15y + 14 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

13, 5

$14^2 - 1^2 \Rightarrow 15 \times 13$

14 + 14

196 − 1

I: $x^2 + 18x + 65 = 0$

II: $y^2 + 28y + 195 = 0$

−13, −5

−15, −13

A. x > y
B. x ≥ y
C. x < y
D. x ≤ y
E. x = y or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 + 23x + 90 = 0$

II. $y^2 + 43y + 460 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

55

15, 16

240

15, 16

I. $x^2 + 16x + 55 = 0$

II. $y^2 + 31y + 240 = 0$

$-11, -5$

$-16, -15$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 + 65x + 1050 = 0$

II. $y^2 + 15y + 450 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 + 27x + 180 = 0$

II. $y^2 + 37y + 342 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 + 75x + 1350 = 0$

II. $y^2 + 26y + 120 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $2x^2 + 17x + 4 = 0$

II. $y^2 + 20y + 96 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $x^2 + 24x + 135 = 0$

II: $2y^2 + 33y + 135 = 0$

270

15, 18

$-7.5, -9$ $\Leftarrow$ $\frac{-15}{2}, \frac{-18}{2}$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

80

16, 5

I: $x^2 + 27x + 176 = 0$

II: $4y^2 + 21y + 20 = 0$

$-\frac{16}{4}, -\frac{5}{4}$

$-4, -5/4$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

19, 10

190

I: $2x^2 + 21x + 40 = 0$

II: $2y^2 + 29y + 95 = 0$

$\frac{-19}{2}, \frac{-10}{2}$

$-9.5, -5$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

96

156

I: $3x^2 + 20x + 32 = 0$

II: $3y^2 + 25y + 52 = 0$

$-\frac{12}{3}, -\frac{8}{3}$

$-\frac{12}{3}, -\frac{13}{3}$

$-4, -8/3$

$-4, -13/3$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $2x^2 + 13x + 21 = 0$

II: $3y^2 + 10y + 8 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $2x^2 + 19x + 30 = 0$

II: $5y^2 + 18y + 16 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $x^2 - 16x + 55 = 0$

II: $y^2 + y - 30 = 0$

6 5

+5, −6

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

$\boxed{84}$ $+21 \quad -4$

I: $x^2 - 17x - 84 = 0$

II: $y^2 - 49y + 600 = 0$

$+21, \quad -4$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

$-8, +3$

24

I: $x^2 - 7x + 12 = 0$

II: $y^2 + 5y - 24 = 0$

$-8, +3$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

42

I: $x^2 + 15x + 26 = 0$

II: $y^2 - 19y - 42 = 0$

+21, −2

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

12, 4

48

I. $x^2 - 20x + 64 = 0$

II. $y^2 + 8y - 48 = 0$

$-12, +4$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 - 19x - 92 = 0$

II. $y^2 + 29y + 78 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $x^2 + x - 20 = 0$

II: $y^2 - 11y + 28 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 - 26x + 133 = 0$

II. $y^2 - 3y - 88 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 + 13x - 168 = 0$

+ −

II. $y^2 - 40y + 375 = 0$

+ +

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 - 7x - 78 = 0$

II. $y^2 - 16y + 48 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 + 18x + 77 = 0$

II. $y^2 + 4y - 96 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 - x - 72 = 0$

+ −

II. $y^2 - 15y + 54 = 0$

+ +

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 - 19x + 60 = 0$

II. $y^2 - 11y - 180 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 - 40x + 375 = 0$

II. $y^2 - 6y - 135 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 + 20x + 99 = 0$

II. $y^2 - 12y - 189 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $2x^2 - 9x - 11 = 0$

II: $y^2 + 15y + 54 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $3x^2 + 34x - 65 = 0$

II. $y^2 + 50y + 600 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $2x^2 - 31x - 90 = 0$

II. $y^2 + 22y + 96 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

80

I. $5x^2 + 16x - 16 = 0$

II. $y^2 + 13y + 36 = 0$

$\frac{-20}{5}, \frac{+4}{5}$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $3x^2 - 22x + 39 = 0$

II: $y^2 + 7y - 30 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $5x^2 - 42x + 72 = 0$

II. $y^2 + 5y - 14 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $x^2 - 4x - 96 = 0$

II: $2y^2 + 33y + 136 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $x^2 - 15x + 56 = 0$

+ +

II: $3y^2 + 11y - 224 = 0$

+ −

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

342

18, 19

I: $2x^2 - x - 171 = 0$

II: $5y^2 + 37y + 60 = 0$

$\frac{+19}{2}, \frac{-18}{2}$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $2x^2 + 13x + 21 = 0$

II: $2y^2 - 3y - 9 = 0$

18

$+\frac{6}{2}, \frac{-3}{2}$

$+3, -1.5$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $2x^2 - 23x + 56 = 0$

II: $3y^2 + 15y - 42 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $3x^2 - 10x - 25 = 0$

II: $5x^2 + 61x + 110 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $2x^2 - 9x + 10 = 0$

II: $5y^2 + 3y - 14 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $4x^2 - 23x - 35 = 0$

II: $2y^2 + 29y + 105 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $10x^2 - 49x + 60 = 0$

II: $5x^2 - 2x - 24 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

THANK YOU

I: $x^2 - 18x + 72 = 0$

① $(1)(72) \Rightarrow 72$

② $72 = (-12)(-6)$

$-12, -6$

③ $+12, +6$

④ $\frac{12}{1} \quad \frac{6}{1} \Rightarrow 12, 6$

$-12 - 6 \Rightarrow -18$

$(-12)(-6) \Rightarrow 72$

II: $y^2 - 3y + 2 = 0$

(i) $(1)(2) = 2$

(ii) $(2) = (-2)(-1)$

$-2, -1$

(iii) $+2, +1$

(iv) $\frac{+2}{1} \quad \frac{+1}{1}$

$+2, +1$

I: $x^2 - 24x + 95 = 0$

(i) $(1)(95) \Rightarrow \boxed{95}$

(ii) $95 = (-19), (-5)$

$\boxed{-19, -5}$

(iii) $\boxed{+19, +5}$

(iv) $\frac{+19}{1}, \frac{+5}{1}$

II: $y^2 - 15y + 56 = 0$

(i) $(1)(56) \Rightarrow 56$

(ii) $56 = (-8), (-7)$

$-8, -7$

(iii) $+8, +7$

(iv) $\frac{+8}{1}, \frac{+7}{1}$

I: $x^2 - 38x + 297 = 0$

II: $y^2 - 21y + 110 = 0$

I: $x^2 - 27x + 180 = 0$

II: $y^2 - 32y + 255 = 0$

I. $x^2 - 24x + 143 = 0$

II. $y^2 - 39y + 380 = 0$

I. $x^2 - 13x + 40 = 0$

II. $y^2 - 27y + 180 = 0$

I. $x^2 - 44x + 483 = 0$

II. $y^2 - 23y + 90 = 0$

I. $x^2 - 19x + 34 = 0$

II. $y^2 - 50y + 600 = 0$

I: $x^2 + 56 = 15x$

II: $2y^2 - 23y + 60 = 0$

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 - 65x + 750 = 0$

II. $3y^2 - 41y + 60 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $3x^2 - 33x + 84 = 0$

II: $y^2 - 8y + 15 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $2x^2 - 21x + 45 = 0$

II. $y^2 - 21y + 108 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $2x^2 - 21x + 45 = 0$

II: $2y^2 - 16y + 14 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $2x^2 - 4x + 2 = 0$

II: $2y^2 - 15y + 27 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $2x^2 - 27x + 90 = 0$

II: $5y^2 - 27y + 34 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $x^2 + 11x + 28 = 0$

(1) (28)

28 (+7) + (+4)

(+7, +4)

(−7, −4)

$\frac{-7}{1}, \frac{-4}{1}$

−7, −4

II: $y^2 + 5y + 6 = 0$

(1) (6)

6

[+3, +2]

−3, −2

A. x > y
B. x ≥ y
C. x < y
D. x ≤ y
E. x = y or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $x^2 + 31x + 168 = 0$

II: $y^2 + 15y + 14 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $x^2 + 18x + 65 = 0$

II: $y^2 + 28y + 195 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 + 23x + 90 = 0$

II. $y^2 + 43y + 460 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 + 16x + 55 = 0$

II. $y^2 + 31y + 240 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 + 65x + 1050 = 0$

II. $y^2 + 15y + 450 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 + 27x + 180 = 0$

II. $y^2 + 37y + 342 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 + 75x + 1350 = 0$

II. $y^2 + 26y + 120 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $2x^2 + 17x + 4 = 0$

II. $y^2 + 20y + 96 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $x^2 + 24x + 135 = 0$

II: $2y^2 + 33y + 135 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $x^2 + 27x + 176 = 0$

II: $4y^2 + 21y + 20 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $2x^2 + 21x + 40 = 0$

II: $2y^2 + 29y + 95 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $3x^2 + 20x + 32 = 0$

II: $3y^2 + 25y + 52 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $2x^2 + 13x + 21 = 0$

II: $3y^2 + 10y + 8 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $2x^2 + 19x + 30 = 0$

II: $5y^2 + 18y + 16 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $x^2 - 16x + 55 = 0$

(1) (55)

55 = 11 × 5

(−16) = 11 + 5

−11, −5

+11, +5

⇒ +11, +5

II: $y^2 + y - 30 = 0$

(i) (1) (−30) ⇒ −30

(ii) (−30) = (+6) (−5)

+6, −5

(iii) −6, +5

(iv) $\frac{-6}{1}, \frac{+5}{1}$

A. x > y
B. x ≥ y
C. x < y
D. x ≤ y
E. x = y or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $x^2 - 17x - 84 = 0$

II: $y^2 - 49y + 600 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $x^2 - 7x + 12 = 0$

II: $y^2 + 5y - 24 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $x^2 + 15x + 26 = 0$

II: $y^2 - 19y - 42 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 - 20x + 64 = 0$

II. $y^2 + 8y - 48 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 - 19x - 92 = 0$

II. $y^2 + 29y + 78 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $x^2 + x - 20 = 0$

II: $y^2 - 11y + 28 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 - 26x + 133 = 0$

II. $y^2 - 3y - 88 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 + 13x - 168 = 0$

II. $y^2 - 40y + 375 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 - 7x - 78 = 0$

II. $y^2 - 16y + 48 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 + 18x + 77 = 0$

II. $y^2 + 4y - 96 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 - x - 72 = 0$

II. $y^2 - 15y + 54 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 - 19x + 60 = 0$

II. $y^2 - 11y - 180 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 - 40x + 375 = 0$

II. $y^2 - 6y - 135 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $x^2 + 20x + 99 = 0$

II. $y^2 - 12y - 189 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $2x^2 - 9x - 11 = 0$

II: $y^2 + 15y + 54 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $3x^2 + 34x - 65 = 0$

II. $y^2 + 50y + 600 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $2x^2 - 31x - 90 = 0$

II. $y^2 + 22y + 96 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $5x^2 + 16x - 16 = 0$

II. $y^2 + 13y + 36 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $3x^2 - 22x + 39 = 0$

II: $y^2 + 7y - 30 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I. $5x^2 - 42x + 72 = 0$

II. $y^2 + 5y - 14 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $x^2 - 4x - 96 = 0$

II: $2y^2 + 33y + 136 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $x^2 - 15x + 56 = 0$

II: $3y^2 + 11y - 224 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $2x^2 - x - 171 = 0$

II: $5y^2 + 37y + 60 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $2x^2 + 13x + 21 = 0$

II: $2y^2 - 3y - 9 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $2x^2 - 23x + 56 = 0$

II: $3y^2 + 15y - 42 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $3x^2 - 10x - 25 = 0$

II: $5x^2 + 61x + 110 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $2x^2 - 9x + 10 = 0$

II: $5y^2 + 3y - 14 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $4x^2 - 23x - 35 = 0$

II: $2y^2 + 29y + 105 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

Directions: In each of these questions, two equations (I) and (II) are given. You have to solve both the equations and give answer.

निर्देश: इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दो समीकरण (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना होगा और उत्तर देना होगा।

I: $10x^2 - 49x + 60 = 0$

II: $5x^2 - 2x - 24 = 0$

A. $x > y$
B. $x \geq y$
C. $x < y$
D. $x \leq y$
E. $x = y$ or relationship can't be established

THANK YOU