



MATHS

BOOKS - JEE MAINS & ADVANCED MATHS (HINDI)

समीकरण सिद्धान्त

बहुविकल्पीय प्रश्न । केवल एक विकल्प सही है

1. माना $a > 0, b > 0$ और $c > 0$, तब समीकरण
 $ax^2 + bx + c = 0$ के दोनों मूल

A. वास्तविक तथा ऋणात्मक होंगे

B. ऋणात्मक वास्तविक भाग वाले होंगे

C. धनात्मक वास्तविक भाग वाले होंगे

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. सत्यापित करो कि समीकरण

$$(x - a)(x - b) + (x - b)(x - c) + (x - c)(x - a) = 0$$

के दोनों मूल वास्तविक होंगे परन्तु समान तभी होंगे जबकि

$a = b = c$ हो।

A. धनात्मक होंगे

B. ऋणात्मक होंगे

C. वास्तविक होंगे

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. समीकरण $|x|^2 - 3|x| + 2 = 0$ के वास्तविक हलों की संख्या

है

A. 4

B. 1

C. 3

D. 2

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. यदि x_1, x_2, \dots, x_n वास्तविक संख्याएँ हैं और n कोई धन

पूर्णक (positive integer) है, तब

A. $n \sum_{i=1}^n x_i^2 < \left(\sum_{i=1}^n x_i \right)^2$

B. $\sum_{i=1}^n x_i^2 \geq \left(\sum_{i=1}^n x_i \right)^2$

C. $n \sum_{i=1}^n x_i^2 \geq \left(\sum_{i=1}^n x_i \right)^2$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. सबसे बड़ा अंतराल, जिसके लिए

$x^{12} - x^9 + x^4 - x + 1 > 0$ है, होगा

A. $-4 < x \leq 0$

B. $0 < x < 1$

C. $-100 < x < 100$

D. $-\infty < x < \infty$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. यदि $a + b + c = 0$ तब द्विघात समीकरण $3ax^2 + 2bx + c = 0$ का/के

- A. कम-से-कम एक मूल (0,1) में होगा
- B. एक मूल (2,3) में और दूसरा मूल (- 2, - 1) में होगा
- C. काल्पनिक मूल होंगे
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



उत्तर देखें

7. समीकरण $x - \frac{2}{x-1} = 1 - \frac{2}{x-1}$ का/के

- A. कोई मूल नहीं होगा
- B. एक मूल होगा
- C. दो समान मूल होंगे
- D. अनंत (infinite) मूल होंगे

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. यदि a, b और c असमान धनात्मक संख्याएं हैं, तो व्यंजक

$(b + c - a)(c + a - b)(a + b - c) - abc$ का मान होगा

A. धनात्मक

B. ऋणात्मक

C. शून्य

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. यदि समीकरण $x^2 + px + q = 0$ के मूल, α, β है और समीकरण $x^2 - rx + s = 0$ के मूल α^4, β^4 है, तो समीकरण $x^2 - 4qx + 2q^2 - r = 0$ के सदैव

A. दो वास्तविक मूल होंगे

B. दो धनात्मक मूल होंगे

C. दो ऋणात्मक मूल होंगे

D. एक धनात्मक और एक ऋणात्मक मूल होगा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. माना a, b, c वास्तविक संख्याएं हैं, $a \neq 0$ यदि समीकरण $a^2x^2 + bx + c = 0$ का मूल α है तथा समीकरण $a^2x^2 - bx - c = 0$ का मूल β है तथा $0 < \alpha < \beta$ तो समीकरण $a^2x^2 + 2bx + 2c = 0$ का एक मूल γ किस प्रतिबन्ध को संतुष्ट करेगा?

A. $\gamma = \frac{\alpha + \beta}{2}$

B. $\gamma = \alpha + \frac{\beta}{2}$

C. $\gamma = \alpha$

D. $\alpha < \gamma < \beta$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. माना समीकरण $(x - a)(x - b) = c, c \neq 0$ के मूल α, β

है, तो समीकरण $(x - \alpha)(x - \beta) + c = 0$ के मूल होंगे

A. a,c

B. b,c

C. a,b

D. a+b,b+c

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. समीकरण $\sqrt{x + 1} - \sqrt{x - 1} = \sqrt{4x - 1}$ का/के

A. कोई हल नहीं होगा

B. एक हल होगा

C. दो हल होंगे

D. दो से अधिक हल होंगे

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. ΔPQR में, $\angle R = \frac{\pi}{2}$ है। यदि समीकरण $ax^2 + bx + c = 0$, ($a \neq 0$) के मूल $\tan\left(\frac{P}{2}\right)$ और $\tan\left(\frac{Q}{2}\right)$ हैं, तब

A. $a+b=c$

B. $b+c=a$

C. $a+c=b$

D. $b=c$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. यदि समीकरण $x^2 - 2ax + a^2 + a - 3 = 0$ के मूल वास्तविक तथा 3 से छोटे हैं, तब

A. $a < 2$

B. $2 \leq a \leq 3$

C. $3 < a \leq 4$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. यदि α और β ($\alpha < \beta$), समीकरण $x^2 + bx + c = 0$ के मूल हैं, जहाँ $c < 0 < b$, तब

A. $0 < \alpha < \beta$

B. $\alpha < 0 < \beta < |\alpha|$

C. $\alpha < \beta < 0$

D. $\alpha < 0 < |\alpha| < |\beta|$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. यदि $b > a$, तो समीकरण $(x - a)(x - b) - 1 = 0$ का/के

A. दोनों मूल (a, b) में होंगे

B. दोनों मूल $(-\infty, a)$ में होंगे

C. दोनों मूल $(b, +\infty)$ में होंगे

D. एक मूल $(-\infty, a)$ में और दूसरा मूल $(b, +\infty)$ में होगा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. यदि समीकरण $3x^2 + px + 3 = 0, p > 0$ का एक मूल दूसरे मूल के वर्ग के बराबर है, तब p का मान होगा

A. $\frac{1}{3}$

B. 1

C. 3

D. $\frac{2}{3}$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. वास्तविक संख्या x के लिए संतुष्ट के लिए,
 $x^2 - |x + 2| + x > 0$ होगा?

- A. $(-\infty, -2) \cup (2, \infty)$
- B. $(-\infty, -\sqrt{2}) \cup (\sqrt{2}, \infty)$
- C. $(-\infty, -1) \cup (1, \infty)$
- D. $(\sqrt{2}, \infty)$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. यदि x के सभी मानों के लिए $x^2 + 2ax + (10 - 3a) > 0$ हो, तो a किस अंतराल में होगा?

A. $a < -5$

B. $-5 < a < 2$

C. $a > 5$

D. $2 < a < 5$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. यदि समीकरण $x^2 + px + q = 0$ का एक मूल दूसरे मूल के वर्ग के बराबर है, तब p व q के मध्य सम्बन्ध होगा

A. $p^3 - (3p - 1)q + q^2 = 0$

B. $p^3 - q(3p + 1) + q^2 = 0$

C. $p^3 + q(3p - 1) + q^2 = 0$

D. $p^3 + q(3p + 1) + q^2 = 0$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. यदि a, b, c त्रिभुज ABC की भुजाएं हैं तथा

$$x^2 - 2(a + b + c)x + 3\gamma(ab + bc + ca) = 0$$
 के मूल

वास्तविक हैं, तब

A. $\gamma < \frac{4}{3}$

B. $\gamma > \frac{5}{3}$

C. $\gamma \in \left(\frac{4}{3}, \frac{5}{3}\right)$

D. $\gamma \in \left(\frac{1}{3}, \frac{5}{3}\right)$

Answer: A

 उत्तर देखें

22. माना समीकरण $x^2 - px + r = 0$ के मूल α, β हैं तथा समीकरण $x^2 - qx + r = 0$ के मूल $\frac{\alpha}{2}, 2\beta$ हैं, तब r का मान है

- A. $\frac{2}{9}(p - q)(2q - p)$
- B. $\frac{2}{9}(q - p)(2q - q)$
- C. $\frac{2}{9}(q - 2p)(2q - p)$
- D. $\frac{2}{9}(2p - q)(2q - p)$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. माना p तथा q ऐसी वास्तविक संख्याएँ हैं जिनके लिये

$p \neq 0, p^3 \neq q$ तथा $p^3 \neq -q$ यदि $\alpha + \beta = -p$ तथा

$\alpha^3 + \beta^3 = q$ को सन्तुष्ट करने वाली सम्मिश्र संख्याएँ α तथा β हैं

जो शून्येतर (non-zero) हैं, तो एक द्विघातीय समीकरण जिसके मूल

$\frac{\alpha}{\beta}$ तथा $\frac{\beta}{\alpha}$ हैं, निम्न है

A. $(p^3 + q)x^2 - (p^3 + 2q)x + (p^3 + q) = 0$

B. $(p^3 + q)x^2 - (p^3 - 2q)x + (p^3 + q) = 0$

C. $(p^3 - q)x^2 - (5p^3 - 2q)x + (p^3 - q) = 0$

D. $(p^3 - q)x^2 - (5p^3 + 2q)x + (p^3 - q) = 0$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. मान लीजिये समीकरण $x^2 - 6x - 2 = 0$ के मूल α तथा β

है, जहाँ $\alpha > \beta$ है। यदि $n \geq 1$ के लिए $a_n = \alpha^n - \beta^n$ है, तो

$\frac{a_{10} - 2a_8}{2a_9}$ का मान है।

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. b के किस मान के लिए समीकरण

$$x^2 + bx - 1 = 0, x^2 + x - b = 0$$

का एक मूल उभयनिष्ठ होगा?

A. $-\sqrt{2}$

B. $-i\sqrt{3}$

C. $i\sqrt{5}$

D. $\sqrt{2}$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. वास्तविक संख्या k जिसके लिए $(0, 1)$ में समीकरण

$2x^3 + 3x + k = 0$ के दो भिन्न वास्तविक मूल हैं

- A. 1 तथा 2 के बीच में स्थित है
- B. 2 तथा 3 के बीच में स्थित है
- C. -1 तथा 0 के बीच में स्थित है
- D. दो मूल संभव नहीं हैं

Answer: D



उत्तर देखें

27. यदि समीकरणों $x^2 + 2x + 3 = 0$ तथा

$ax^2 + bx + c = 0$, $a, b, c \in R$ का एक मूल उभयनिष्ठ है, तो

$a:b:c$ का मान है

A. 1 : 2 : 3

B. 3 : 2 : 1

C. 1 : 3 : 2

D. 3 : 1 : 2

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. यदि $a \in R$ तथा समीकरण

$$-3(x - [x])^2 + 2(x - [x]) + a^2 = 0 \text{ (जहाँ, } [x] \text{ उस बड़े}$$

से पूर्णांक को दर्शाता है जो $\leq x$ है) का कोई पूर्णांकीय हल नहीं है,

तो a के सभी सम्भव मान जिस अन्तराल में स्थित है, वह है

A. $(-1, 0) \cup (0, 1)$

B. $(1, 2)$

C. $(-2, -1)$

D. $(-\infty, -2) \cup (2, \infty)$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. वास्तविक गुणांकों वाले द्विघात समीकरण $p(x) = 0$ के मूल पूर्णतया काल्पनिक है | तब समीकरण $p(p(x)) = 0$ के

- A. केवल पूर्णतया काल्पनिक मूल है
- B. समय मूल वास्तविक है
- C. दो वास्तविक और दो पूर्णतया काल्पनिक मूल है
- D. मूल न तो वास्तविक है न ही पूर्णतया काल्पनिक है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. माना α तथा β समीकरण $x^2 - 6x - 2 = 0$ के मूल हैं। यदि

$n \geq 1$ के लिए, $a_n = \alpha^n - \beta^n$ हो, तो $\frac{a_{10} - 2a_8}{2a_9}$ का मान

होगा



वीडियो उत्तर देखें

31. x के सभी वास्तविक मानों का योगफल जो समीकरण

$$(x^2 - 5x + 5)^{x^2 + 4x - 60} = 1 \text{ को संतुष्ट करता है}$$

A. 3

B. -4

C. 6

D. 5

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

32. माना कि $-\frac{\pi}{6} < \theta < -\frac{\pi}{12}$ हैं | मान लीजिये α_1 और β_1 समीकरण $x^2 - 2x \sec \theta + 1 = 0$ के मूल (roots) हैं और α_2 और β_2 समीकरण $x^2 + 2x \tan \theta - 1 = 0$ के मूल हैं | यदि $\alpha_1 > \beta_1$ और $\alpha_2 > \beta_2$, हैं, तब $\alpha_1 + \beta_2$ का मान है

A. $2(\sec \theta - \tan \theta)$

B. $2 \sec \theta$

C. $-2 \tan \theta$

D. 0

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्न II: एक से अधिक विकल्प सही हैं

1. माना कि S उन सभी शून्येतर (non-zero) वास्तविक संख्याओं α का समुच्चय (set) है जिसके लिए द्विघाती समीकरण $\alpha x^2 - x + \alpha = 0$ के दो विभिन्न वास्तविक मूल x_1 और x_2 असमीका $|x_1 - x_2| < 1$ को संतुष्ट करते हैं। निम्नलिखित अंतरालों में से कौन सा (से) समुच्चय S के उपसमुच्चय है (हैं)

A. $\left(-\frac{1}{2}, -\frac{1}{\sqrt{5}} \right)$

B. $\left(-\frac{1}{\sqrt{5}}, 0 \right)$

C. $\left(0, \frac{1}{\sqrt{5}} \right)$

D. $\left(\frac{1}{\sqrt{5}}, \frac{1}{2} \right)$

Answer: A::D



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. यदि समीकरण $x^2 + px + q = 0$ का एक मूल $2 + i\sqrt{3}$ है, जहाँ p और q वास्तविक संख्याएं हैं, तब

$$(p, q) = (\dots\dots)$$

A. (4, 7)

B. (- 4, 7)

C. (- 4, - 7)

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

2. समीकरण $x^2 - 3kx + 2e^{2 \ln k} - 1 = 0$ के मूलों का गुणनफल 7 है, तब मूल वास्तविक होंगे, यदि k का मान होगा।

 उत्तर देखें

3. यदि द्विघात समीकरणों $x^2 + ax + b = 0$ और $x^2 + bx + a = 0, (a \neq b)$ का एक मूल उभयनिष्ठ

(constant) है, तो $a+b$ का संख्यात्मक (numerical) मान होगा।



वीडियो उत्तर देखें

4. समीकरण $\log_7 \log_5 (\sqrt{x+5} + \sqrt{x}) = 0$ का हल है।

A. 0

B. 2

C. 4

D. 5

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. यदि $\alpha, \beta, \gamma, p(p < 0)$ के घनमूल हों, तो किन्ही भी x, y, z के

लिए $\frac{x\alpha + y\beta + z\gamma}{x\beta + y\gamma + z\alpha}$ बराबर होगा



वीडियो उत्तर देखें

6. समीकरण $|x - 2|^2 + |x - 2| - 2 = 0$ के सभी वास्तविक

मूलों का योग है-

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

सत्य असत्य

1. यदि $(x - r)$, बहुपद $f(x) = a_n x^n + a_{n-1} x^{n-1} + \dots + a_0$ का गुणखण्ड है, जिसकी पुनरावृत्ति $m(1 < m \leq n)$ बार होती है। तब $f'(x) = 0$ का वह मूल जिसकी पुनरावृत्ति m बार होगी।

 उत्तर देखें

2. समीकरण $2x^2 + 3x + 1 = 0$ का एक मूल अपरिमेय (irrational) होगा।

 उत्तर देखें

3. यदि $a < b \leq c < d$, तब समीकरण

$(x - a)(x - c) + 2(x - b)(x - d) = 0$ के मूल वास्तविक और असमान होंगे।

 उत्तर देखें

4. यदि $P(x) = ax^2 + bx + c$ और

$Q(x) = -ax^2 + dx + c$, जहाँ $ac \neq 0$ तब $P(x) \cdot Q(x)$

के कम-से-कम दो मूल वास्तविक होंगे।



वीडियो उत्तर देखें

दृढ़कथन कारण प्रकार

1. माना a, b, c, p, q वास्तविक संख्याएं हैं। माना समीकरण

$x^2 + 2px + q = 0$ के मूल α, β हैं तथा समीकरण

$ax^2 + 2bx + c = 0$ के मूल $\alpha, \frac{1}{\beta}$ हैं, जहाँ

$\beta \notin \{-1, 0, 1\}$

वक्तव्य $(p^2 - q)(b^2 - ac) > 0$

वक्तव्य $2b \neq pa$ या $c \neq qa$

A. वक्तव्य 1 सत्य है, वक्तव्य II सत्य है, वक्तव्य II , वक्तव्य I का

सही स्पष्टीकरण है

B. वक्तव्य I सत्य है, वक्तव्य II सत्य है, वक्तव्य II , वक्तव्य I का

सही स्पष्टीकरण नहीं है

C. वक्तव्य I सत्य है, वक्तव्य II असत्य है

D. वक्तव्य I असत्य है, वक्तव्य II सत्य है

Answer: B

 **उत्तर देखें**

विक्षेपणात्मक प्रश्न

1. m के किन मानों के लिए समीकरण निकाय

$$3x + my = m$$

$$2x - 5y = 20$$

के हल, प्रतिबन्ध $x > 0, y > 0$ को संतुष्ट करेंगे?



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि द्विघात समीकरण $ax^2 + bx + c = 0$ का एक मूल दूसरे

मूल का n वीं घात के बराबर है, तो दिखाइए की

$$(ac^n)^{\frac{1}{n+1}} + (a^n c)^{\frac{1}{n+1}} + b = 0$$



वीडियो उत्तर देखें

3. x के वे सभी वास्तविक मान ज्ञात कीजिए, जो $x^2 - 3x + 2 > 0$ और $x^2 - 2x - 4 \leq 0$ को संतुष्ट करते हैं।

 उत्तर देखें

4. यदि $a > 0$, $b > 0$ और $c > 0$, तो सिद्ध कीजिये, की

$$(a + b + c) \left(\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} \right) \geq 9$$

 वीडियो उत्तर देखें

5. x के निम्नलिखित समीकरण को हल कीजिए,

$$(5 + 2\sqrt{6})^{x^2-3} + (5 - 2\sqrt{6})^{x^2-3} = 10$$

A. $x \in (\pm 2 + \sqrt{2})$

B. $x \in (\pm 2 \pm \sqrt{2})$

C. $x \in (-2 \pm \sqrt{2})$

D. $x \in (2 + \sqrt{2})$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. $a \leq 0$ के लिए, समीकरण $x^2 - 2a|x - a| - 3a^2 = 0$ के सभी वास्तविक मूल ज्ञात कीजिए।



उत्तर देखें

7. निम्न को हल कीजिए

$$|x^2 + 4x + 3| + 2x + 5 = 0$$

 वीडियो उत्तर देखें

8. x के मानों का वह सम्मुख्य ज्ञात कीजिए, जिसके लिए

$$\frac{2x}{2x^2 + 5x + 2} > \frac{1}{x + 1}$$

 वीडियो उत्तर देखें

9. माना समीकरण $ax^2 + bx + c = 0$ के मूल α_1, α_2 हैं तथा

समीकरण $px^2 + qx + r = 0$ के मूल β_1, β_2 हैं। यदि समीकरण

निकाय $\alpha_1 y + \alpha_2 z = 0$ और $\beta_1 y + \beta_2 z = 0$ का एक (non-trivial) हल है, तो सिद्ध कीजिए की $\frac{b^2}{q^2} = \frac{ac}{pr}$

 वीडियो उत्तर देखें

10. माना a, b, c वास्तविक है। यदि $ax^2 + bx + c = 0$ के दो वास्तविक मूल α और β है, जहाँ $\alpha < -1$ और $\beta > 1$, तब दिखाए कि

$$1 + \frac{c}{a} + \left| \frac{b}{a} \right| < 0$$

 वीडियो उत्तर देखें

11. माना इकाई क्षेत्रफल का एक वर्ग है। माना कोई चतुर्भुज जिसके शीर्ष वर्गकी प्रत्येक भुजा पर है। यदि a, b, c तथा d चतुर्भुज की

भुजाओं की लम्बाई को दर्शाता है, तो सिद्ध कीजिए कि

$$2 \leq a^2 + b^2 + c^2 + d^2 \leq 4 \text{ होगा।}$$



वीडियो उत्तर देखें

12. समीकरण $2^{|y|} - |2^{y-1} - 1| = 2^{y-1} + 1$ के सभी हलों का समुच्चय होगा



वीडियो उत्तर देखें

13. समीकरण $f(x) = Ax^2 + Bx + C$ जहाँ A,B,C वास्तविक संख्याएं हैं। सिद्ध कीजिए कि यदि $f(x)$ एक पूर्णांक हो, तो $2A$, $A+B$ और C भी पूर्णांक होंगे। विपरीत क्रम से, सिद्ध कीजिए कि यदि $2A$,

A+B और C पूर्णांक हों, तो $f(x)$ भी एक पूर्णांक होगा, जब x एक पूर्णांक होगा।

 वीडियो उत्तर देखें

14. माना $-1 \leq p \leq 1$ है, तो दर्शाइए कि अन्तराल $\left[\frac{1}{2}, 1\right]$ में समीकरण $4x^3 - 3x - p = 0$ का एक अद्वितीय मूल है।

 वीडियो उत्तर देखें

15. माना a,b,c वास्तविक संख्याएं हैं, तथा $a \neq 0$ और माना समीकरण $ax^2 + bx + c = 0$ के मूल α, β हैं, तो समीकरण $a^3x^2 + abcx + c^3 = 0$ के मूलों को α, β के पदों में व्यक्त कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. यदि $x^2 + (a - b)x + (1 - a - b) = 0$, जहाँ $a, b \in R$, तो b के समस्त मानों के लिए, a के वे मान ज्ञात कीजिए, जिनके लिए समीकरण के असमान वास्तविक मूल होंगे।



वीडियो उत्तर देखें

17. यदि समीकरण $ax^2 + bx + c = 0$, ($a \neq 0$) के मूल α, β हैं और समीकरण $Ax^2 + Bx + C = 0$, ($A \neq 0$) के मूल $\alpha + \delta, \beta + \delta$ हैं,

जहाँ δ एक नियतांक है, तो सिद्ध कीजिए कि

$$\frac{b^2 - 4ac}{a^2} = \frac{B^2 - 4AC}{A^2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

18. यदि समीकरण $x^2 - 10ax - 11b = 0$ के मूल c और d हैं तथा समीकरण $x^2 - 10cx - 11d = 0$ के मूल a और b हैं, तो $a + b + c + d$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 1210

B. 1500

C. 1620

D. 2420

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

एकल पूर्णांक प्रश्न

1. समीकरण $x^4 - 4x^3 + 12x^2 + x - 1 = 0$ के वास्तविक भिन्न मूलों (distinct real roots) कि संख्या है.....

 उत्तर देखें