

Theory of Quadratic Equations

Sr	Questions	Answers Choice
1	اکائی کا دو جذر مربع ہیں	A. 1,-1 B. 1, ω C. 1, -ω D. ω, ω ²
2	“ $b^2 - 4ac$ کو کہتے ہیں“	A. حل سیٹ B. فرق کنندہ C. مساوات کی قیمت D. کوئی بھی نہیں
3	کا فرق کنندہ ہے $x^2 - 3x + 3 = 0$ مساوات	A. 3- B. 3 C. 4 D. 1
4	$7x^2 + x + 4 = 0$ روٹس ہوں تو α, β برابر ہے	A. -1/7 B. 4/7 C. 7/4 D. -4/7
5	$ax^2 + bx + c = 0$ کے روٹس کی اقسام کی نشاندہی کی جاسکتی ہے	A. روٹس کے مجموعہ سے B. روٹس کے حاصل ضرب سے C. ترکیبی تقسیم D. فرق کنندہ سے
6	$b^2 - 4ac > 0$ کے روٹس ہیں $ax^2 + bx + c = 0$ لیکن مکمل مربع نہ ہوتو مساوات	A. غیر حقیقی B. ناطق C. غیر ناطق D. مفرد
7	$b^2 - 4ac > 0$ کے روٹس ہوتے ہیں $ax^2 + bx + c = 0$ اور مکمل مربع ہو	A. غیر حقیقی B. خیالی یا غیر حقیقی C. حقیقی D. ناطق (حقیقی) اور نا برابر
8	اکائی کے جذرالمکعب کا مجموعہ ہے	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
9	اکائی کے جذرالمکعب کا مجموعہ ہے	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
10	$b^2 - 4ac < 0$ کے روٹس ہیں $ax^2 + bx + c = 0$ مکمل مربع نہ ہوتو مساوات	A. غیر حقیقی B. ناطق C. غیر ناطق D. کوئی نہیں
11	$px^2 + qx + r = 0$ مساوات α, β کا مجموعہ ہے $\alpha^2 + \beta^2$ کے روٹس ہوں تو	A. -q/2p B. 2q/p- C. 1/p D. -q/p
12	اکائی کے جذرالمکعب کا حاصل ضرب ہے	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
13	$\alpha^2 + \beta^2$ برابر ہے	A. $1/\alpha^2 + 1/\beta^2$ B. $(\alpha+\beta)^2 - 2\alpha\beta$ C. $\alpha+\beta$
14	α, β کا حاصل ضرب ہوتا ہے $\alpha\beta$ اور α^2 کے روٹس ہوں تو $x^2 - x - 1 = 0$	A. -2 B. 2 C. 4 D. -4
15	اکائی کے دو جذرالمربع ہیں	A. 1,-1 B. 1,-ω C. 1, ω D. ω, ω ²

- 16 کے روتس ہیں $x^2 + 8x + 16 = 0$ دو درجی مساوات
- A. غیر حقیقی
B. غیر حقیقی اور برابر
C. حقیقی اور برابر
D. کوئی بھی نہیں
-
- 17 اکتی کے جذر المعکب کے حاصل ضرب ہے
- A. 0
B. 1
C. -1
D. 3
-
- 18 کے روتس ہوتے ہیں $ax^2 + bx + c = 0$ ہوتو مساوات $b^2 - 4ac < 0$
- A. غیر ناطق
B. ناطق
C. غیر حقیقی
D. مثبت