

Theory of Quadratic Equations

Sr	Questions	Answers Choice
1	اکٹی کے جذر المعكب کا مجموعہ ہے	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
2	$ax^2 + bx + c = 0$ کے روٹس ہوتے ہیں $b^2 - 4ac < 0$	A. غیر ناطق B. ناطق C. غیر حقیقی D. مثبت
3	“ $b^2 - 4ac$ کو کہتے ہیں“	A. حل سیٹ B. فرق کنندہ C. مساوات کی قیمت D. کوئی بھی نہیں
4	اکٹی کے جذر المعكب کے حاصل ضرب ہے	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
5	$px^2 + qx + r = 0$ مساوات α, β کا مجموعہ ہے $\alpha^2 + \beta^2$ کے روٹس ہوں تو	A. $-q/2p$ B. $2q/p$ C. $1/p$ D. $-q/p$
6	کے روٹس 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
7	اکٹی کے جذر المعكب کا مجموعہ ہے	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
8	اکٹی کا دو جذر مربع ہیں	A. $1, -1$ B. $1, \omega$ C. $1, -\omega$ D. ω, ω^2
9	$ax^2 + bx + c = 0$ مکمل مربع نہ ہوتو مساوات $b^2 - 4ac < 0$ کے روٹس ہیں	A. غیر حقیقی B. ناطق C. غیر ناطق D. کوئی نہیں
10	اکٹی کے جذر المعكب کا حاصل ضرب ہے	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
11	کا فرق کنندہ ہے $x^2 - 3x + 3 = 0$ مساوات	A. 3- B. 3 C. 4 D. 1
12	$7x^2 + x + 4 = 0$ کے روٹس ہوں تو α, β برابر ہے	A. $-1/7$ B. $4/7$ C. $7/4$ D. $-4/7$
13	$a^2 + \beta^2$ برابر ہے	A. $1/\alpha^2 + 1/\beta^2$ B. $(\alpha + \beta)^2 - 2\alpha\beta$ C. $\alpha + \beta$
14	اکٹی کے دو جذر مربع ہیں	A. $1, -1$ B. $1, -\omega$ C. $1, \omega$ D. ω, ω^2
15	$x^2 - x - 1 = 0$ کے روٹس ہوں تو α, β اور 2α کا حاصل ضرب ہوتے ہیں	A. -2 B. 2 C. 4 D. -4

- 16 $ax^2 + bx + c = 0$ 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
-
- 17 $ax^2 + bx + c = 0$ اور مکمل مربع ہو
- A. غیر حقیقی
B. خیالی یا غیر حقیقی
C. حقیقی
D. ناطق (حقیقی) اور نا برابر
-
- 18 $ax^2 + bx + c = 0$ لیکن مکمل مربع نہ ہو تو مساوات
- A. غیر حقیقی
B. ناطق
C. غیر ناطق
D. مفرد