

Theory of Quadratic Equations

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

16	اکٹی کے جذر المکعب کا حاصل ضرب ہے	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
17	$-b^2 - 4ac > 0$ کے روٹس ہیں $ax^2 + bx + c = 0$ لیکن مکمل مربع نہ ہو تو مساوات	A. غیر حقیقی B. ناطق C. غیر ناطق D. مفرد
18	$-b^2 - 4ac < 0$ کے روٹس ہوتے ہیں $ax^2 + bx + c = 0$ ہوتو مساوات	A. غیر ناطق B. ناطق C. غیر حقیقی D. مثبت