Theory of Quadratic Equations

Sr	Questions	Answers Choice
1	“ کہتے ہیں کو $b^2 - 4ac$“	A. حل سیٹ B. فرق کنندہ C. مساوات کی قیمت D. کوئی بھی نہیں
2	$x2 - x - 1 = 0$ 2 کے روٹس ہوں تو α اور β کا حاصل ضرب ہوتا ہے α,β-	A. -2 B. 2 C. 4 D. -4
3	اکائی کا دو جذر مربع ہیں.	A. 1،-1 B. 1, ω C. 1, -ω D. ω,ω2
4	$7x2 + x + 4 = 0$ روٹس ہوں تو β α برابر ہے β ,α.	A. -1/7 B. 4/7 C. 7/4 D. -4/7
5	اکائی کے جذرالمعکب کے حاصل ضرب ہے.	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
6	$ax2 + bx + c = 0$ 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
7	$ax2+ bx + c= 0$ ہوتو مساوات $b2- 4ac < 0$ کے روٹس ہوتے ہیں-	A. غیر ناطق B. ناطق C. غیر حقیقی D. مثبت
8	اکائی کے جذرالمکعب کا مجموعہ ہے.	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
9	اکائی کے جذر المکعب کا حاصل ضرب ہے	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
10	$α2 + β2$ برابر ہے-	A. 1/α2 + 1/β2 B. (α+β)2-(2αβ) C. α+β
11	$ax2 + bx +c = 0$ مکمل مربع نہ ہوتو مساوات $b2-4ac < 0$ کے روٹس ہیں.	A. غیر حقیقی B. ناطق C. غیر ناطق D. کوئی نہیں.
12	$px2 + qx + r = 0$ مساوات α β کا مجموعہ ہے β α کے روٹس ہوں تو β2 α2.	A. -q/2p B. 2q/p- C. 1/p D. -q/p
13	اکائی کے جذر المکعب کا مجموعہ ہے	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
14	$ax^2 + bx + c = 0$ 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
15	$x^2 + 8x + 16 = 0$ دو درجی مساوات کے روٹس ہیں	A. غیر حقیقی B. غیر حقیقی اور برابر C. حقیقی اور برابر D. کوئی بھی نہیں

16	ax2+ bx + c = 0 کے روٹس ہیں -b2 - 4ac > 0 لیکن مکمل مربع نہ ہوتو مساوات	A. غیرحقیقی B. ناطق C. غیر ناطق D. مفرد
17	اکائی کے دو جذر المربع ہیں	A. 1,-1 B. 1,-ω C. 1, ω D. ω, ω2
18	x² - 3x + 3 = 0 مساوات کا فرق کنندہ ہے	A. 3- B. 3 C. 4 D. 1