

## Mathematics 10th Class Unit 2 Online Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	اکائی کا مجموعہ $\alpha, \beta$ مساوات $\alpha + \beta = p, \alpha\beta = q$ کے روشن ہوں تو	A. $-\frac{q}{2p}$ B. $\frac{2q}{p}$ C. $\frac{1}{p}$ D. $-\frac{q}{p}$
2	اکائی کا دو جذر مربع ہیں	A. $1, -1$ B. $1, \omega$ C. $1, -\omega$ D. $\omega, \omega^2$
3	مکمل مربع نہ ہو تو مساوات $a\alpha^2 + b\alpha + c = 0$ کے روشن ہیں $b^2 - 4ac < 0$	A. غیر حقیقی B. ناطق C. غیر ناطق D. کوئی نہیں.
4	اکائی کے جذر المکعب کے حاصل ضرب ہے	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
5	اکائی کے جذر المکعب کا مجموعہ ہے	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
6	$7x^2 + x + 4 = 0$ روشن ہوں تو $\alpha, \beta$ برابر ہے	A. $-1/7$ B. $4/7$ C. $7/4$ D. $-4/7$
7	$-ax^2 + bx + c = 0$ کے روشن کی اقسام کی شاندی کی جلسکتی ہے	A. روشن کے مجموعہ سے B. روشن کے حاصل ضرب سے C. ترکیبی تفہیم D. فرق کتنہ سے
8	$x^2 - x - 1 = 0$ کا حاصل ضرب بولابے اور $\alpha, \beta$ کے روشن ہوں تو	A. -2 B. 2 C. 4 D. -4
9	اکائی کے دو جذر المربع ہیں	A. $1, -1$ B. $1, -\omega$ C. $1, \omega$ D. $\omega, \omega^2$
10	$\alpha^2 + \beta^2$ برابر ہے	A. $1/\alpha^2 + 1/\beta^2$ B. $(\alpha+\beta)^2 - 2\alpha\beta$ C. $\alpha + \beta$
11	$-b^2 - 4ac < 0$ کے روشن ہیں $a\alpha^2 + b\alpha + c = 0$ لیکن مکمل مربع نہ ہو تو مساوات	A. غیر حقیقی B. ناطق C. غیر ناطق D. مفرد
12	$-b^2 - 4ac > 0$ کے روشن ہو تو $a\alpha^2 + b\alpha + c = 0$ ہو تو مساوات	A. غیر ناطق B. ناطق C. غیر حقیقی D. مثبت
13	اکائی کے جذر المکعب کا مجموعہ ہے	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
14	اکائی کے جذر المکعب کا حاصل ضرب ہے	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
15	$x^2 + 8x + 16 = 0$ کے روشن ہیں دو درجی مساوات	A. غیر حقیقی B. غیر حقیقی اور برابر C. حقیقی اور برابر D. کوئی بھی نہیں

