

## Mathematics 10th Class Online Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	اگر $u/v = v/w = k$ تو	A. $u = v^2k$ B. $u = vk^2$ C. $u = w^2k$ D. $u = v^2k$
2	معلوم کیجئے $x$ میں 15 : 5 :: $x$ : تناسب 4	A. 75/4 B. 4/3 C. 3/4 D. 12
3	تناسب کہلاتا ہے _____ کے درمیان $a$ اور $c$ میں $b : c = a : b$ اور $ac = b^2$ مسلسل تناسب	A. تیسرا B. چوتھا C. وسط D. دوسرا
4	کہلاتے ہیں $c$ اور $b$ میں $d : c :: b : a$ تناسب	A. وسطین B. طرفین C. چوتھا تناسب D. دوسرا تناسب
5	کہلاتے ہیں $d$ اور $a$ میں $d : c :: b : a$ تناسب	A. وسطین B. طرفین C. چوتھا تناسب D. تیسرا تناسب
6	کہلاتے ہیں 'a' میں 'y' نسبت	A. تعلق B. پہلی رقم C. دوسری رقم D. تناسب
7	کہلاتے ہیں 'a' میں 'b' نسبت	A. تعلق B. پہلی رقم C. دوسری رقم D. نسبت
8	$ax^2 + bx + c = 0$ 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
9	$\alpha, \beta$ کا حاصل ضرب ہوتے ہیں $\alpha$ اور $\beta$ کے روٹس ہوں تو $x^2 - x - 1 = 0$	A. -2 B. 2 C. 4 D. -4
10	اکٹی کے دو جذر المربع ہیں	A. 1, -1 B. 1, - $\omega$ C. 1, $\omega$ D. $\omega, \omega^2$
11	$\alpha^2 + \beta^2$ برابر ہے	A. $1/\alpha^2 + 1/\beta^2$ B. $(\alpha+\beta)^2 - (2\alpha\beta)$ C. $\alpha+\beta$
12	$ax^2 + bx + c = 0$ کے روٹس ہیں $-b^2 - 4ac > 0$ لیکن مکمل مربع نہ ہوتو مساوات	A. غیر حقیقی B. ناطق C. غیر ناطق D. مفرد
13	$ax^2 + bx + c = 0$ کے روٹس ہوتے ہیں $-b^2 - 4ac < 0$ ہوتو مساوات	A. غیر ناطق B. ناطق C. غیر حقیقی D. مثبت
14	اکٹی کے جذر المكعب کا مجموعہ ہے	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3
15	اکٹی کے جذر المكعب کا حاصل ضرب ہے	A. 0 B. 1 C. -1 D. 3

