

Variations

Sr	Questions	Answers Choice
1	کہلاتا ہے y تو $y : z :: x : y$ میں اس طرح کا تعلق ہو کہ z اور x, y اگر تین مقداروں	A. پہلا متناسب B. دوسرا متناسب C. وسط فی التناسب D. چوتھا متناسب
2	کا تو اس کو لکھتے ہیں x تغیر راست ہے y اگر	A. $y \propto x$ B. $y \propto 1/x$ C. $y = k/x$ D. کوئی بھی نہیں
3	تو $u/v = v/w = k$ اگر	A. $u = v^2k$ B. $u = vk^2$ C. $u = w^2k$ D. $u = v^2k$
4	کہلاتے ہیں b اور c میں $a : b :: c : d$ تناسب	A. وسطین B. طرفین C. تیسرا تناسب D. کوئی نہیں
5	کہلاتے ہیں 'a' میں 'b' نسبت	A. تعلق B. پہلی رقم C. دوسری رقم D. نسبت
6	$a : b = b : c$ تناسب کہلاتا ہے..... b کے درمیان c اور a میں $ac = b^2$	A. تیسرا B. چوتھا C. وسط D. کوئی نہیں
7	دو نسبتوں کی برابری کو ظاہر کرتا ہے	A. تناسب B. متغیر C. تغیرات D. متناسب
8	$a/b = c/d$ جو تو ترکیب نسبت ہے	A. $a/a+b = c/c+d$ B. $a/a-b = x/x-y$ C. $a+b/b = x-y/y$ D. $a-b/b = c-d/d$
9	کی قیمت ہو گئی k ہو تو تغیر معکوس کی رُو سے $y = 8$ اور $x = 4$ اگر	A. 23 B. 22 C. 32 D. 2
10	تناسب کہلاتا ہے _____ b کے درمیان a اور c میں $a : b = b : c$ اور $ac = b^2$ مسلسل تناسب	A. تیسرا B. چوتھا C. وسط D. دوسرا
11	معلوم کیجئے x میں $15 : 5 :: x : 4$ تناسب	A. 75/4 B. 4/3 C. 3/4 D. 12
12	دو ہم قسم مقداروں کے درمیان تعلق کہلاتا ہے	A. تناسب B. نسبت C. تغیرات D. متغیرات
13	ہے w میں چوتھا تناسب $x : y :: v : w$	A. xy/v B. vy/x C. xyv D. x/vy
14	w چوتھا تناسب ہے $x : y :: v : w$	A. xy/v B. vy/x C. xyv D. x/vy
15	$a : b$ کہلاتا ہے a نسبت میں	A. تعلق B. پہلی رقم C. دوسری رقم D. ان میں سے کوئی نہیں

16	-کی کیا قیمت ہے X میں 56 : x :: تناسب 7 : 15	A. 120 B. 100 C. 15/8 D. 8/15
17	کہلاتے ہیں C اور b میں d : c :: b : a تناسب	A. وسطین B. طرفین C. چوتھا تناسب D. دوسرا تناسب
18	a : b :: c : d کہلاتے ہیں- تناسب c اور b میں	A. طرفین B. چوتھا تناسب C. وسطین D. دوسرا تناسب
19	اگر ایک ہاکی ٹیم کھیل میں 4 میچ جیتی اور 5 میچ ہارتی ہے تو میچوں میں جیت اور ہار کی نسبت ہو گی	A. 4 : 5 B. 5 : 4 C. 5 : 5 D. 4 : 4
20	کہلاتا ہے Y میں X : Y نسبت	A. تعلق B. پہلی رقم C. دوسری رقم D. ان میں سے کوئی نہیں