

10th Class Mathematics Chapter 3 Variations Urdu Medium KPK Boards Online MCQ's

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 کیجیے x میں 15 : 5 :: x : تناسب 4	A. 75/4 B. 4/3 C. 3/4 D. 12
3	کہلاتے ہیں b اور c میں $d : c :: b : a$ تناسب	A. وسطین B. طرفین C. تیسرا تناسب D. کوئی نہیں
4	اگر ایک باکی 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
5	تناسب کہلاتا ہے _____ کے درمیان a اور c میں $b : c :: a : b = 2$ ، $a : b =$ مسلسل تناسب	A. تیسرا B. چوتھا C. وسط D. دوسرا
6	کا تیسرا تناسب ہے x^2 اور y^2	A. x^2/y^2 B. x^2y^2 C. y^4x^2 D. y^4/x^2
7	ہو تو عکس نسبت ہے $a : b = x : y$ اگر	A. $a/x = b/y$ B. $a+b/b = x+y/y$ C. $a/b = x/y$ D. $b/a = y/x$
8	کہلاتے ہیں y میں x نسبت	A. تعلق B. پہلی رقم C. دوسری رقم D. تناسب
9	کہلاتے ہیں a میں b نسبت	A. تعلق B. پہلی رقم C. دوسری رقم D. نسبت
10	$a : b$ کہلاتا ہے a نسبت میں	A. تعلق B. پہلی رقم C. دوسری رقم D. ان میں سے کوئی نہیں
11	دو نسبتوں کی برابری کو ظاہر کرتا ہے	A. تناسب B. متغیر C. تغیرات D. متناسب
12	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
13	$x : y :: v : w$ ہے چوتھا تناسب	A. xy/v B. vy/x C. xyv D. x/vy
14	دو ہم قسم مقداروں کے درمیان تعلق کہلاتا ہے	A. تناسب B. نسبت C. تغیرات D. متغیرات
15	کہلاتے ہیں c اور b میں $d : c :: b : a$ تناسب	A. وسطین B. طرفین C. چوتھا تناسب D. دوسرا تناسب

16	کہلاتا ہے Y میں $X : Y$ نسبت	A. تعلق B. پہلی رقم C. دوسری رقم D. ان میں سے کوئی نہیں
17	کی قیمت ہو گئی k ہو تو تغیر معکوس کی رو سے $y = 8$ اور $x = 4$ اگر	A. 23 B. 22 C. 32 D. 2
18	میں $ac = b^2$ اور a کے درمیان c اور b تناسب کہلاتا ہے	A. تیسرا B. چوتھا C. وسط D. کوئی نہیں
19	ہو تو ابدال نسبت ہے $a : b = x : y$ اگر	A. $a/x = b/y$ B. $a/b = x/y$ C. $a+b/b = x+y/y$ D. $a - b/x = x - y/y$
20	کہلاتے ہیں d اور a میں $c : d :: b : a$ تناسب	A. وسطین B. طرفین C. چوتھا تناسب D. تیسرا تناسب
21	کی کیا قیمت ہے X میں $56 : x :: 15 : 7$	A. 120 B. 100 C. 15/8 D. 8/15
22	کہلاتا ہے y تو $x : y :: y : z$ میں اس طرح کا تعلق ہو کہ z اور x, y اگر تین مقداروں	A. پہلا متناسب B. دوسرا متناسب C. وسطی تناسب D. چوتھا متناسب
23	ایک کلو میٹر سے 600 میٹر کی نسبت ہوتی ہے	A. 3 : 8 B. 5 : 3 C. 7 : 2 D. 3 : 5
24	ہے w میں چوتھا تناسب $x : y :: v : w$	A. xy/v B. vy/x C. xyv D. x/vy
25	میں b اور c تناسب ہیں۔ کہلاتے ہیں $a : b :: c : d$	A. طرفین B. چوتھا تناسب C. وسطین D. دوسرا تناسب
26	ہے $a/b = c/d$ 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. $a-b/b = c-d/d$