TotalMarks:.... | **Class:10th** | **Time:....**

Test:Math

Attempt .... questions

1 If $\frac{a}{b}=\frac{c}{d}$, then componendo property is:

a) $\frac{a}{a+b}=\frac{c}{c+d}$ b) $\frac{a}{a-b}=\frac{c}{c-d}$ c) $\frac{ad}{bc}$ d) $\frac{a-b}{b}=\frac{c-d}{d}$

اگر $\frac{a}{b}=\frac{c}{d}$ تو ترکیب نسبت ہے۔ 1

a) $\frac{a}{a+b}=\frac{c}{c+d}$ b) $\frac{a}{a-b}=\frac{c}{c-d}$ c) $\frac{ad}{bc}$ d) $\frac{a-b}{b}=\frac{c-d}{d}$

2 In a proportion a : b : : c : d , b and c are called:

a) means b) extremes c) fourth proportional d) None of these

تناسب a : b : : c : d میں b اور c کہلاتے ہیں۔ 2

a) وسطین b) طرفین c) چوتھا تناسب d) کوئی نہیں

3 If $\frac{u}{v}=\frac{v}{w}=k$ then

a) $u=wk^2$ b) $u=vk^2$ c) $u=w^2k$ d) $u=v^2k$

اگر $\frac{u}{v}=\frac{v}{w}=k$ تب: 3

a) $u=wk^2$ b) $u=vk^2$ c) $u=w^2k$ d) $u=v^2k$

4 In a continued proportion $a:b=b:c$, $ac=b^2$, b is said to be .... proportional to a and b.

a) third b) Fourth c) means d) None of these

مسلسل تناسب $a:b=b:c$, $ac=b^2$ میں a اور c کے درمیان b ----- تناسب کہلاتا ہے۔ 4

a) تیسرا b) چوتھا c) وسط d) کوئی نہیں

5 The fourth proportional w of x:y::v:w is

a) $\frac{xy}{v}$ b) $\frac{vy}{x}$ c) xyv d) $\frac{x}{vy}$

x:y::v:w میں چوتھا تناسب w ہے۔ 5

a) $\frac{xy}{v}$ b) $\frac{vy}{x}$ c) xyv d) $\frac{x}{vy}$

6 In continued proportion a : b = b : c , c is said to be _______ proportional to a and b.

a) third b) fourth c) means d) None of these

مسلسل تناسب a : b = c : d میں a اور b سے c --------- کہلاتا ہے۔ 6

a) تیسرا b) چوتھا c) وسط d) کوئی نہیں

7 If a:b=x:y, then invertendo property is:

a) $\frac{a}{x}=\frac{b}{y}$ b) $\frac{a}{a-b}=\frac{x}{x-y}$ c) $\frac{a+b}{b}=\frac{x+y}{y}$ d) $\frac{b}{a}=\frac{y}{x}$

اگر a:b=x:y ہو تو عکس نسبت ہے: 7

a) $\frac{a}{x}=\frac{b}{y}$ b) $\frac{a}{a-b}=\frac{x}{x-y}$ c) $\frac{a+b}{b}=\frac{x+y}{y}$ d) $\frac{b}{a}=\frac{y}{x}$

8 If a:b=x:y , the alternando property is:

a) $\frac{a}{x}=\frac{b}{y}$ b) $\frac{a}{b}=\frac{x}{y}$ c) $\frac{a+b}{b}=\frac{x+y}{y}$ d) $\frac{a-b}{x}=\frac{x-y}{y}$

اگر a:b=x:y تو ابدال نسبت ہے۔ 8

a) $\frac{a}{x}=\frac{b}{y}$ b) $\frac{a}{b}=\frac{x}{y}$ c) $\frac{a+b}{b}=\frac{x+y}{y}$ d) $\frac{a-b}{x}=\frac{x-y}{y}$

paragongrw.com

© 2022 A product of "ParagonSoft" Gujranwala,Pakistan