

Attempt questions

- 1 If $a:b=x:y$, then invertendo property is: اگر $a:b=x:y$ ہو تو عکس نسبت ہے:
- a) $\frac{a}{x} = \frac{b}{y}$ b) $\frac{a}{a-b} = \frac{x}{x-y}$ 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) $\frac{b}{a} = \frac{y}{x}$ c) $\frac{a+b}{b} = \frac{x+y}{y}$ d) $\frac{b}{a} = \frac{y}{x}$
- 2 In a continued proportion $a:b=b:c$, $ac=b^2$, b is said to be proportional to a and b. مسلسل تناسب $a:b=b:c$, $ac=b^2$ میں a اور c کے درمیان b ----- تناسب کہلاتا ہے۔
- a)third b)Fourth a) تیسرا b) چوتھا
- c)means d) None of these c) وسط d) کوئی نہیں
- 3 In a ratio $a:b$, a is called: نسبت $a:b$ میں a کہلاتا ہے۔
- a)relation b)antecedent a) تعلق b) پہلی رقم
- c)consequent d) None of these c) دوسری رقم d) کوئی نہیں
- 4 If $u \propto v^2$ then اگر $u \propto v^2$ تب:
- a) $u=v^2$ b) $u=kv^2$ a) $u=v^2$ b) $u=kv^2$
- c) $uv^2=k$ d) $uv^2=1$ c) $uv^2=k$ d) $uv^2=1$
- 5 In a proportion $a:b::c:d$, b and c are called: تناسب $a:b::c:d$ میں b اور c کہلاتے ہیں۔
- a) means b) extremes a) وسطین b) طرفین
- c) fourth proportional d) None of these c) چوتھا تناسب d) کوئی نہیں
- 6 Find x in proportion $4:x::5:15$ تناسب $4:x::5:15$ میں x کی قیمت معلوم کریں۔
- a)75/4 b)4/3 a)75/4 b)4/3
- c)3/4 d)12 c)3/4 d)12
- 7 If $y^2 \propto \frac{1}{x^3}$ then اگر $y^2 \propto \frac{1}{x^3}$ تب:
- a) $y^2 = \frac{k}{x^3}$ b) $y^2 \propto \frac{1}{x^3}$ a) $y^2 = \frac{k}{x^3}$ b) $y^2 \propto \frac{1}{x^3}$
- c) $y^2 = x^2$ d) $y^2 = kx^3$ c) $y^2 = x^2$ d) $y^2 = kx^3$
- 8 If $\frac{u}{v} = \frac{v}{w} = k$ then اگر $\frac{u}{v} = \frac{v}{w} = k$ تب:
- a) $u=wk^2$ b) $u=vk^2$ a) $u=wk^2$ b) $u=vk^2$
- c) $u=w^2k$ d) $u=v^2k$ c) $u=w^2k$ d) $u=v^2k$