

Time: 35 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 25
2nd Month, 4th Week, 5th Day	Revision Test (4th Week)	

Q.1. Choose the correct options. (1 x 13 = 13) - درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) The equality of two ratios is known as: دو نسبتوں کی برابری کو کہتے ہیں:

(a) ratio	نسبت	(b) increased ratio	شرح	(c) rate	شرح	(d) proportion	تناسب
			بڑھتی ہوئی نسبت				

(ii) In proportion, product of means and extremes are:

تناسب میں وسطین کا حاصل ضرب طرفین کے حاصل ضرب کے _____ ہوتا ہے:

(a) less	کم	(b) equal	برابر	(c) greater	بڑا	(d) not equal	نہیں
----------	----	-----------	-------	-------------	-----	---------------	------

(iii) If the cost price is Rs. 450 and selling price is Rs. 550 then profit will be:

اگر قیمت خرید 450 روپے اور قیمت فروخت 550 روپے ہو تو نفع ہوگا:

(a) 50	(b) 100	(c) 150	(d) 200
--------	---------	---------	---------

(iv) The tax imposed on the income of an individual is called:

انفرادی طور پر جو ٹیکس آمدنی پر لگایا جاتا ہے اسے کہتے ہیں:

(a) income tax	انکم ٹیکس	(b) property tax	پراپرٹی ٹیکس
(c) GST	جی ایس ٹی	(d) VAT	وی اے ٹی

(v) If the marked price is Rs. 780 and selling price is Rs. 750 then discount will be:

اگر درج شدہ قیمت 780 روپے اور قیمت فروخت 750 روپے ہو تو ڈسکاؤنٹ ہوگا:

(a) 10	(b) 20	(c) 30	(d) 40
--------	--------	--------	--------

(vi) The number of zeros in the square of 40 is:

40 کے مربع میں صفروں کی تعداد ہے:

(a) 4	(b) 3	(c) 2	(d) 1
-------	-------	-------	-------

(vii) Rate of ushr on a land irrigated by natural resources is:

قدرتی ذرائع سے سیراب کی گئی زمین پر عشر کی شرح ہے:

(a) 5%	(b) 10%	(c) 15%	(d) 20%
--------	---------	---------	---------

(viii) Which of the following cannot be at the ones place of a perfect square number?

درج ذیل میں سے کون سا ایک عدد مربع کی اکائی جگہ پر نہیں ہو سکتا؟

(a) 1	(b) 4	(c) 8	(d) 9
-------	-------	-------	-------

(ix) A square shaded garden has an area of 100m².

side of the garden?

ایک مربع شکل باغ کا رقبہ 100 مربع میٹر ہے۔ باغ کے ایک ضلع کی لمبائی کیا ہے؟

(a) 10	(b) 11	(c) 12	(d) 9
--------	--------	--------	-------

(x) The ratio of 2 years to 6 months:

دو سال چھ ماہ کی نسبت ہے:

(a) 1:4	(b) 2:6	(c) 4:1	(d) 1:3
---------	---------	---------	---------

(xi) The value of m in the given proportion is: 6:m :: 5:10

دی گئی تناسب میں m کی مقدار ہے: 6:m :: 5:10

(a) 12	(b) 30	(c) 25	(d) 15
--------	--------	--------	--------

(xii) Rate of zakat is:

زکوٰۃ کی شرح ہے:

(a) 1%	(b) 1.5%	(c) 2.5%	(d) 3%
--------	----------	----------	--------

(xiii) How many natural numbers lies between 2² and 3²?

(a) 9	(b) 7	(c) 5	(d) 4
-------	-------	-------	-------

Q.2. Answer the following questions: (2x4=8) - درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

(i) Write the following in ratio form and reduced it into lowest form:

درج ذیل کو نسبتی شکل میں لکھیں اور اسے مختصر ترین شکل میں بدلیں:

(a) 3 litres to 1800 ml. (b) 5 week to 60 days.

(ii) Find the amount of zakat on 200000 rupees. - 200000 روپے پر زکوٰۃ معلوم کریں۔

(iii) If 42 men can reap a field in 16 days, in how many days can 20 men reap the same field?

اگر 42 آدمی ایک کھیت کو 16 دنوں میں کاٹتے ہیں تو 20 آدمی اس کھیت کو کتنے دنوں میں کاٹ لیں گے؟

(iv) The cost price of an article is Rs. 3000 and selling price is 5000. Find the profit percentage.

ایک چیز کی قیمت خرید 3000 روپے ہے اور قیمت فروخت 5000 روپے ہے۔ نفع فی صد معلوم کریں۔

Q.3. Find the square root of the given number by using prime factorization method. (1x4=4)

دیے گئے اعداد کا جذر المربع بذریعہ مفرد تجزیہ معلوم کریں۔

(a) $\frac{49}{625}$ (b) 3025