

Time: 35 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 25
2nd Month, 4th Week, 6th Day	Revision Test (Sub-domain iv, v, vi)	

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

(i) The simplest form of ratio 15:75 is: نسبت 15:75 کی مختصر ترین شکل ہے:

(a) 1:5	(b) 1:3	(c) 3:5	(d) 5:1
---------	---------	---------	---------

(ii) If old price was Rs. 1500 and new price is Rs. 1300 the decreased price ratio is:

اگر پرانی قیمت 1500 روپے اور نئی قیمت 1300 ہو تو قیمت میں کمی کی نسبت ہوگی:

(a) 13:15	(b) 15:13	(c) 3:13	(d) 5:15
-----------	-----------	----------	----------

(iii) What is the value of x in the proportion? Z:9 :: 15:34

تناسب میں x کی قیمت کیا ہے؟ Z:9 :: 15:34

(a) $\frac{7}{27}$	(b) $\frac{27}{7}$	(c) $\frac{4}{29}$	(d) $\frac{29}{4}$
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

(iv) Which of the following is the proportion? درج ذیل میں سے کون سا تناسب ہے؟

(a) 4:8 :: 10:2	(b) 15:50 :: 9:30	(c) 10:8 :: 70:56	(d) None of these
-----------------	-------------------	-------------------	-------------------

ان میں سے کوئی نہیں

(v) If cost price is Rs. 1230 and selling price is 1180 then what is the loss?

اگر قیمت خرید 1230 روپے اور قیمت فروخت 1180 روپے ہو تو نقصان کیا ہے؟

(a) Rs. 50	(b) Rs. 60	(c) Rs. 70	(d) Rs. 80
------------	------------	------------	------------

(vi) Which of the following is a perfect square? درج ذیل میں سے کون سا ایک مکمل مربع ہے؟

(a) 431	(b) 441	(c) 451	(d) 461
---------	---------	---------	---------

(vii) Which of the following is not a perfect square?

درج ذیل میں سے کون سا ایک مکمل مربع نہیں ہے؟

(a) 81	(b) 121	(c) 201	(d) 441
--------	---------	---------	---------

(viii) What is the square of $\frac{12}{15}$? $\frac{12}{15}$ کا مربع کیا ہے؟

(a) $\frac{144}{125}$	(b) $\frac{144}{225}$	(c) $\frac{144}{315}$	(d) $\frac{144}{625}$
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

(ix) Square root of 49 is: 49 کا جذر المربع ہے:

(a) 5	(b) 6	(c) 7	(d) 8
-------	-------	-------	-------

(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 comparison of two quantities with same kinds is known as:

ایک ہی قسم کے ساتھ دو مقداروں کا موازنہ کہلاتا ہے:

(a) rate	(b) ratio	(c) average rate	(d) proportion
----------	-----------	------------------	----------------

(xii) 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
--------	--------	--------	--------

(xiii) Rate of zakat is: زکوٰۃ کی شرح ہے:

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

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

(i) 400 students sit in rows in such a way that the number of rows is equal to the number of students in a row. How many students are row there in each row?

400 طلبہ قطاروں میں اس طرح بیٹھے ہیں کہ قطاروں کی تعداد اتنی ہے کہ جتنی ہر قطار میں طلبہ کی تعداد ہے۔ ہر قطار میں کتنے طلبہ ہیں؟

(ii) A shopkeeper purchased 20 packets of almonds for Rs. 16000. How much will he have to pay if he buys 25 packets?

ایک دکاندار نے باداموں کے 20 پیکٹ 16000 روپے میں خریدے۔ اُسے ایسے 25 پیکٹ خریدنے کے لیے کیا ادا کرنا ہوگا؟

(iii) Find the square of the following numbers by using the property of perfect square.

مکمل مربع کی خصوصیت کو استعمال کرتے ہوئے درج ذیل کے مربع معلوم کریں۔

(a) 0.33 (b) 821

(iv) Define discount. چھوٹ کی تعریف کریں۔

Q.3. Eman purchases a heater for Rs. 4600 and sells it for Rs. 4500. She buys an oven for Rs. 14500 and sells it for Rs. 14000. On which item does Eman bear less loss? (1x4=4)

ایمان نے ایک ہیٹر 4600 روپے میں خریدا اور 4500 روپے میں فروخت کیا۔ اس نے ایک اوون 14500 روپے میں خریدا کر

14000 روپے میں فروخت کیا۔ کس چیز پر ایمان کو کم نقصان ہوا؟