

Time: 30 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 25
1st Month, 4th Week, 5th Day	Revision Test (4th Week)	

Q.1. Choose the correct options. (1x13 = 13)۔ درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) Formula to calculate the number of digits in the square root of a number if its number of digits are odd:

کسی عدد کے جذر کے ہندسوں کی تعداد معلوم کرنے کا فارمولا اگر اس عدد کے ہندسوں کی تعداد طاق ہو تو:

(a) $\frac{n+1}{2}$	(b) $\frac{n+2}{2}$	(c) $\frac{n}{2}$	(d) $\frac{n}{3}$
---------------------	---------------------	-------------------	-------------------

(ii) The length of side of a square is 55m. What is the area of square?  
ایک مربع کے ضلع کی لمبائی 55 میٹر ہے۔ مربع کا رقبہ کیا ہے؟

(a) 2025m <sup>2</sup>	(b) 3015m <sup>2</sup>	(c) 3025m <sup>2</sup>	(d) 2015m <sup>2</sup>
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

(iii) Cube root of 9261 is: 9261 کا جذر المکعب ہے:

(a) 19	(b) 23	(c) 25	(d) 21
--------	--------	--------	--------

(iv) Square of 0.9 is: 0.9 کا مربع ہے:

(a) 0.081	(b) 0.81	(c) 8.10	(d) 81.027
-----------	----------	----------	------------

(v) The number of digits in the square root of 66564 is:

66564 کے جذر میں ہندسوں کی تعداد ہے:

(a) 6	(b) 5	(c) 4	(d) 3
-------	-------	-------	-------

(vi) Cube of 1.1 is: 1.1 کا مکعب ہے:

(a) 1.033	(b) 1.33	(c) 1.331	(d) 1.313
-----------	----------	-----------	-----------

(vii) Irrational numbers are non-terminating and \_\_\_\_\_ numbers.

غیر ختم اور \_\_\_\_\_ اعداد غیر ناطق ہوتے ہیں:

(a) rational	ناطق	(b) non-recurring	غیر متوالی
(c) recurring	متوالی	(d) decimal	کسرا عشاریہ

(viii)  $\sqrt{1^2 \times 4^2} = ?$

(a) 4	(b) 14	(c) 41	(d) 2
-------	--------	--------	-------

(ix) How many number of digits in the square root of 114921?

114921 کے جذر میں ہندسوں کی تعداد کتنی ہے؟

(a) 3	(b) 4	(c) 5	(d) 6
-------	-------	-------	-------

(x) If the side length of a square is 0.5m, then its area is:

اگر ایک مربع کے ضلع کی لمبائی 0.5 میٹر ہو تو اس کا رقبہ ہے:

(a) 0.50m <sup>2</sup>	(b) 2.5m <sup>2</sup>	(c) 0.25m <sup>2</sup>	(d) 25m <sup>2</sup>
------------------------	-----------------------	------------------------	----------------------

(xi)  $\sqrt{0.04} = ?$

(a) 0.02	(b) 2.0	(c) 0.2	(d) 20
----------	---------	---------	--------

(xii) Which of the following is the perfect cube?

درج ذیل میں سے کون سا مکمل مکعب ہے؟

(a) 1656	(b) 1708	(c) 1728	(d) 1248
----------	----------	----------	----------

(xiii) Which one of the following is perfect square?

درج ذیل میں سے کون سا مکمل مربع ہے؟

(a) 25.6	(b) 0.256	(c) 2.56	(d) 2560
----------	-----------	----------	----------

Q.2. Answers the following questions. درج ذیل سوالات کے جوابات دیں۔

(i) Find the number of digits in the square root of 2119936. (4x2=8)

2119936 کے جذر میں ہندسوں کی تعداد معلوم کریں۔

(ii) Find the cube root of  $\frac{27}{216}$ .  $\frac{27}{216}$  کا جذر المکعب معلوم کریں۔

(iii) Round the following to the given degree of accuracy.

دیے گئے درست ہندسوں تک محدود کریں۔

(a)  $\frac{25}{8}$  (2 d.p) (b) 0.078952 (4 s.f)

(iv) Find the square root of the following: درج ذیل کا جذر معلوم کریں:

(a)  $101\frac{92}{169}$  (b)  $28\frac{4}{9}$

Q.3. Identify properties of real number. (2x2=4)

(i)  $25 + (7 + 5) = (25 + 7) + 5$  (ii)  $\sqrt{Z} + 0 = \sqrt{Z}$