

Time: 30 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 25
------------------	--------------------	-----------------

1st Month, 4th Week, 6th Day	Monthly Test Sub-domain (I,II,III)
------------------------------	------------------------------------

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

(i) $\sqrt{25}$ is a _____ number: $\sqrt{25}$ ایک _____ عدد ہے:

(a) real حقیقی	(b) rational نامطلق
(c) irrational غیر نامطلق	(d) recurring متوالی

(ii) Which is a property? $5 > 2 \Rightarrow 5.c < 2.c$ یہ کون سی خاصیت ہے؟

(a) trichotomy ثلاثی	(b) transitive معتدیت
(c) multiplication ضربی	(d) both a & b اور a و b دونوں

(iii) Which is a property? $a > b$ then $a + c > b + c$ یہ کون سی خاصیت ہے؟

(a) division تقسیمی	(b) multiplication ضربی
(c) addition جمعی	(d) subtraction تفریقی

(iv) Round the number 10.4579 (3s.f.) to the given degree of accuracy.

10.4579 کو 3 درجہ اہم ہندسوں تک محدود کریں۔

(a) 10.4	(b) 10.56	(c) 10.5	(d) 10.567
----------	-----------	----------	------------

(v) Find the number of significant figures 25901 is:

25901 کے اہم ہندسوں کی تعداد معلوم کریں۔

(a) 4 s.f	(b) 5 s.f	(c) 3 s.f	(d) 2 s.f
-----------	-----------	-----------	-----------

(vi) Round the 35.4687 (4s.f.) to the given degree of accuracy.

35.4687 کو 4 درجہ اہم ہندسوں تک محدود کریں۔

(a) 35.46	(b) 35.56	(c) 35.47	(d) 35.57
-----------	-----------	-----------	-----------

(vii) Round the 56.9832 (2d.p.) to the given degree of accuracy.

56.9832 کو 2 درجہ اعشاریہ تک محدود کریں۔

(a) 56.984	(b) 56.972	(c) 56.98	(d) 56.934
------------	------------	-----------	------------

(viii) $\sqrt{5\frac{41}{64}} = ?$

(a) $\frac{17}{8}$	(b) $\frac{18}{8}$	(c) $\frac{19}{8}$	(d) $\frac{21}{8}$
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

(ix) What is the square root of 2500? 2500 کا جذر کیا ہے؟

(a) 50	(b) 25	(c) 45	(d) 60
--------	--------	--------	--------

(x) The square root of $1\frac{13}{36}$ is: $1\frac{13}{36}$ کا جذر ہے:

(a) $1\frac{2}{6}$	(b) $1\frac{1}{6}$	(c) $1\frac{4}{6}$	(d) $1\frac{5}{6}$
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

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

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

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

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

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

Q.2. Answers the following questions. (2x4=8) - درج ذیل سوالات کے جوابات دیں۔

(i) Identify which property is used in the following.

درج ذیل میں استعمال ہونے والی نابرابری (غیر مساوات) کی نشاندہی کریں۔

(a) $8 > 5$ and $5 > 4 \Rightarrow 8 > 4$ (b) $7 > 10$ but $7 > 10$ and $7 \neq 10$

(ii) The total number of students in a school is 1250. Round the number in 2 significant figures.

ایک سکول میں کل 1250 طلبا ہیں۔ 2 درجہ اہم ہندسوں تک محدود کریں۔

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

(iv) Find the square root of 13689 by division method.

13689 کا جذر بزرگیہ تقسیم معلوم کریں۔

Q.3. Calculate approximated value accurate value and

approximation errors of $\frac{28.35 + 30.15}{4593 - 3690}$. (1x4=4)

کی قریب ترین ویلیو، درست ویلیو اور قریب ترین غلطی معلوم کریں۔ $\frac{28.35 + 30.15}{4593 - 3690}$