Time: 35 Minutes	Paper Math 7 (T-6)	Total Marks: 25
1st Month, 4th Week, 1st Day	Revision Test Sub-domain (i, ii, iii)	

Q.No.1. Choose the correct option. **(0.5 x 6 = 3)** درست آپشن کا انتخاب کریں۔

i) The correct descending order of the following integers is:

درج ذیل صحیح اعداد کا درست سیٹ ترتیب نزولی ہے:

(a)	–700, 100, 900, –800, –500	(b)	900, –800,– 700,–500, 100
(c)	–800,–700,–500, 100, 900	(d)	900, 100,–500,–700,–800

ii) Convert $\frac{9}{4}$ into mixed number we get: $\frac{9}{4}$ کو مخلوط عدد میں تبدیل کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔

(a)	$1\frac{2}{4}$	(b)	$2\frac{3}{4}$	(c)	$2\frac{1}{4}$	(d)	$3\frac{1}{4}$

iii) The sum of $\frac{-13}{4}$ and $\frac{7}{8}$ is: $\frac{-13}{4}$ اور $\frac{7}{8}$ کا مجموعہ ہے:

(a)	$\frac{-13}{8}$	(b)	$\frac{-17}{8}$	(c)	$\frac{-21}{8}$	(d)	$\frac{-19}{8}$

iv) Additive inverse of $\frac{-r}{-s}$ is equal. $\frac{-r}{-s}$ کا جمعی معکوس برابر ہے۔

(a)	$\frac{-r}{s}$	(b)	$\frac{-s}{-r}$	(c)	$\frac{-s}{r}$	(d)	$\frac{s}{r}$

v) Solution of $25 - [5 + \{28 - (16 \div 4 + 12)\}$ $25 - [5 + \{28 - (16 \div 4 + 12)\}$ کا حل ہے:

(a)	4	(b)	8	(c)	12	(d)	16

vi) A set can be expressed in ____ways: ایک سیٹ کو بیان کرنے کے ______ طریقے ہیں:

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

vii) Formula used to find the number of subset of set having n elements is:

ایک سیٹ جس کے ارکان کی تعداد n ہو اس کے تحتی سیٹ کی تعداد معلوم کرنے کا فارمولا ہے:

(a)	2 n	(b)	2 + n	(c)	$\frac{2}{n}$	(d)	2^n

viii) According to the associative property of rational numbers w.r.t addition

ناطق اعداد کی خاصیت تلازم بلحاظ جمع کے مطابق: $\left(\frac{3}{4}+\frac{2}{5}\right)+\frac{3}{7}=$

(a)	$\frac{3}{4}+\left(\frac{5}{2}+\frac{7}{3}\right)$	(b)	$\frac{4}{3}+\left(\frac{5}{2}+\frac{3}{7}\right)$	(c)	$\frac{3}{4}+\left(\frac{2}{5}+\frac{3}{7}\right)$	(d)	$\frac{4}{3}+\left(\frac{2}{5}+\frac{7}{3}\right)$

ix) By rounding –12569 away from zero upto 3 significant figures:

–12569 کو زیرو سے دور جاتے ہوئے 3 اہم ہندسوں کو محدود کرنے سے حاصل ہوتا ہے:

(a)	–12600	(b)	–12500	(c)	–126000	(d)	–12568

x) $12 \div \left(\frac{-5}{6}\right) = ?$

(a)	$12\frac{2}{5}$	(b)	$14\frac{2}{5}$	(c)	$5\frac{2}{14}$	(d)	$3\frac{4}{14}$

xi) A set having no elements is called __ set. ایک سیٹ جس میں کوئی رکن نہ ہو ___ سیٹ کہلاتا ہے

(a)	Power قوت	(b)	Universal یونورسل
(c)	Empty خالی	(d)	Disjoint غیر مشترک

xii) If A = {0, 1, 2, 3} then its number of subsets are:

اگر **A = {0, 1, 2, 3}** ہو تو اس کے تحتی سیٹوں کی تعداد ہو گی:

(a)	4	(b)	8	(c)	12	(d)	16

xiii) The absluto value of –3 is: **–3** کی مطلق قیمت ہے:

(a)	1	(b)	0	(c)	3	(d)	–3

Q.No.2. Solve the following. **(4 x 2 = 8)** درج ذیل کو حل کریں۔

i) Arrange the following rational numbers in descending order.

درج ذیل ناطق اعداد کو ترتیب نزولی میں ترتیب دیں۔

$$\frac{-5}{11}, \frac{-9}{22}, \frac{-4}{33}, \frac{-41}{44}$$

ii) Round the following to the required degree of accuracy.

درج ذیل کو مطلوبہ درستگی تک محدود کریں۔

1. 13.5876 (3 decimal place) **2. 0.0005246 (3 Significant figures)**

iii) Write the given set in set builder notation. دیے گئے سیٹ کو سیٹ ترقیم ساز میں لکھیں۔

A = Set of natural numbers less than 50 and divisible by 4.

50 سے چھوٹے اور **4** پر تقسیم ہونے والے = **A** اعداد کا سیٹ۔

iv) If P = set of prime number, C = Set of composite number then find $P \cup C$ and $P \cap C$.

اگر مفرد اعداد کا سیٹ = **P**، مرکب اعداد کا سیٹ = **C** ہو تو **$P \cup C$** اور **$P \cap C$** معلوم کریں۔

Q.No.3. Simplify: **(1 x 4 = 4)** مختصر کریں۔

$$\left[3\frac{2}{3} \div \left\{1\frac{1}{3} + \left(1\frac{2}{3} + \overline{3\frac{2}{5} - 2\frac{1}{5}}\right)\right\} \times 2\frac{3}{5}\right]$$

2