

Time: 35 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 25
------------------	--------------------	-----------------

2nd Month, 3rd Week, 6th Day	Revision Test (2nd Week)
------------------------------	--------------------------

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

(i) The inverse process of addition is called: جمع کا الٹ عمل کہلاتا ہے:

(a) addition جمع	(b) subtraction منفی	(c) multiplication ضرب	(d) division تقسیم
------------------	----------------------	------------------------	--------------------

(ii) The product of -150 and -3 is: -150 اور -3 حاصل ضرب ہوتا ہے:

(a) -50	(b) +450	(c) -450	(d) -100
---------	----------	----------	----------

(iii) The sign of the product  $(-6) \times (-6) \times (-6) \times (-6) \times (-6) \times (-6) \times (-6) \times (-6)$  is: علامتوں کا حاصل ضرب ہے:

(a) +	(b) ×	(c) ÷	(d) -
-------	-------	-------	-------

(iv)  $\frac{3}{4} + \left(\frac{5}{7} - \frac{2}{7} \div \frac{2}{7}\right) = ?$

(a) $1\frac{1}{22}$	(b) $1\frac{1}{21}$	(c) $\frac{1}{28}$	(d) $\frac{13}{28}$
---------------------	---------------------	--------------------	---------------------

(v) Ratio form of  $\frac{x}{y}$  is:  $\frac{x}{y}$  کی نسبتی شکل ہے:

(a) x:z	(b) z:x	(c) y:x	(d) x:y
---------	---------	---------	---------

(vi) 40:70 in fraction form is: 40:70 کسری شکل میں ہے:

(a) $\frac{70}{40}$	(b) $\frac{40}{70}$	(c) $\frac{4}{7}$	(d) both b & c
---------------------	---------------------	-------------------	----------------

(vii) The simplest form of 25:45 is: 25:45 کی سادہ ترین شکل ہے:

(a) 5:3	(b) 9:5	(c) 5:4	(d) 4:5
---------	---------	---------	---------

(ix) The product of three negative integers is always: تین منفی صحیح اعداد کا حاصل ضرب ہمیشہ ہوتا ہے:

(a) negative منفی	(b) positive جمع	(c) even جفت	(d) odd طاق
-------------------	------------------	--------------	-------------

(x)  $(33.5 + 90 - 70) \times 0 = ?$

(a) -254.5	(b) 254.5	(c) 0	(d) 147
------------	-----------	-------	---------

(xi) What is the simplest form of 25:15? 25:15 کی سادہ ترین شکل ہے:

(a) 5:3	(b) 9:5	(c) 5:4	(d) 4:5
---------	---------	---------	---------

(viii) Ratio form of  $\frac{101}{103}$  is:  $\frac{101}{103}$  کی نسبتی شکل ہے:

(a) 103:101	(b) 101:103	(c) 101:107	(d) 103:107
-------------	-------------	-------------	-------------

(xii) Ratio form of  $\frac{3}{5}$  is:  $\frac{3}{5}$  کی نسبتی شکل ہے:

(a) 5:3	(b) 3:5	(c) 2:1	(d) 2:3
---------	---------	---------	---------

(xiii) The simplest form of 25:45 is: 15:25 کی سادہ ترین شکل ہے:

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

Q.2. Answer the following questions: (4x2=8) درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

(i) The difference of two integers is 185. If one of them is 400, then find the other integer.

دو صحیح اعداد کا فرق 185 ہے۔ اگر ان میں ایک 400 ہو تو دوسرا صحیح عدد معلوم کریں۔

(ii) The sum of two integers is -105. If one of them is 95, then find the other.

دو صحیح اعداد کا مجموعہ -105 ہے۔ اگر ان میں سے ایک 95 ہو تو دوسرا صحیح عدد معلوم کریں۔

(iii) In how much times Raheel will cover 60 kilometres distance with a speed of 10 kilometre per hour?

راحیل 60 کلومیٹر کا فاصلہ 10 کلومیٹر فی گھنٹے کی رفتار سے کتنی دیر میں طے کرے گا؟

(iv) Write each of the followin in ratio form.

درج ذیل میں ہر ایک کو نسبتی شکل میں لکھیے۔

(i)  $\frac{x}{x+1}$  (ii)  $\frac{a-b}{p+q}$

Q.3. Akbar is a shopkeeper. He sold  $8\frac{1}{4}$  kg rice,  $6\frac{1}{4}$  kg sugar and  $12\frac{1}{2}$  kg flour. How much did he sell in all? (1x4=4)

اکبر ایک دکاندار ہے۔ اُس نے  $8\frac{1}{4}$  کلوگرام چاول،  $6\frac{1}{4}$  کلوگرام چینی اور  $12\frac{1}{2}$  کلوگرام آنا فروخت کیا۔ اس نے تمام

کتنا فروخت کیا؟