

Time: 35 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 25
3rd Month, 4th Week, 6th Day	Revision Test Domain 2 Complete	

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

(i) Which of the following is the symbol equation?

درج ذیل میں سے کون سی علامت مساوات کی ہے؟

(a) +	(b) -	(c) /	(d) =
-------	-------	-------	-------

(ii)  $x + 9 = 19$  is true for  $x =$  \_\_\_\_\_  $x =$  \_\_\_\_\_ کے لیے درست ہے:

(a) 1	(b) 10	(c) 2	(d) 20
-------	--------	-------	--------

(iii) Mathematical world problems represent: حسابی عبارتی سوالات ظاہر کرتے ہیں:

(a) sentence جملہ	(b) situation حالت	(c) variable متغیر	(d) constant مستقل
-------------------	--------------------	--------------------	--------------------

(iv) The power of variable in a linear equation is always as:

یک درجی مساوات میں متغیر کی طاقت ہمیشہ ہوتی ہے:

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

(v) In the expression  $6x^4$  the number 4 is: جملہ  $6x^4$  میں عدد 4 ہے:

(a) constant مستقل	(b) exponent قوت نما	(c) base اساس	(d) coefficient عددی سر
--------------------	----------------------	---------------	-------------------------

(vi) An equation shows that two mathematical expressions are:

ایک مساوات اور حسابی جملوں کی کو ظاہر کرتا ہے:

(a) unequal نابرابر	(b) equal برابر	(c) less than equal to چھوٹا ہے برابر ہے	(d) greater than equal to بڑا ہے برابر ہے
---------------------	-----------------	--	---

(vii) Identify the expression: جملے کی نشاندہی کریں:

(a) $2x - 7$	(b) $\frac{x}{3} = 3$	(c) $4x = 24$	(d) $x - 18 = 2$
--------------	-----------------------	---------------	------------------

(viii) Which of the following is the equation? درج ذیل میں سے کون سی مساوات ہے؟

(a) $x - 18 = 2$	(b) $4x + n = 10$	(c) $x + 7 = 10$	(d) All of these یہ تمام
------------------	-------------------	------------------	--------------------------

(ix)  $(6a - 5b + c) - (2a + 2b - 8c) = ?$

(a) $3a - 7b + 8c$	(b) $4a + 7b + 8c$	(c) $4a - 7b - 9c$	(d) $4a - 7b + 9c$
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

(x)  $(13p + 2q) - (6q - 2r) + 5r = ?$

(a) $13p + 4q - 7r$	(b) $13p - 4q - 7r$	(c) $13p - 4q + 7r$	(d) $13p + 4q + 7r$
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

(xi) In expression  $4x + 5$ , 4 is: جملہ  $4x + 5$  میں 4 ہے:

(a) exponent قوت نما	(b) variable متغیر	(c) constant مستقل	(d) coefficient عددی سر
----------------------	--------------------	--------------------	-------------------------

(xii) Each number in the pattern is called: نمونے میں ہر عدد کہلاتا ہے:

(a) term رقم	(b) equation مساوات	(c) expression جملہ	(d) constant مستقل
--------------	---------------------	---------------------	--------------------

(xiii) In algebra a value that can be changed is called:

الجبرا میں وہ قیمت جو تبدیل ہو سکے کہلاتی ہے:

(a) constant مستقل	(b) variable متغیر	(c) literal لفظی	(d) coefficient عددی سر
--------------------	--------------------	------------------	-------------------------

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

(i) Write the next three terms in the sequence. ترتیب کی اگلی تین رقمیں لکھیں۔

(a) 1, 1, 2, 3, 5, 8, \_\_\_\_\_ (b) 12, 16, 20, \_\_\_\_\_

(ii) Subtract  $35xy + 3z$  from  $48xy - 4z$ .

$48xy - 4z$  کو  $35xy + 3z$  سے تفریق کریں۔

(iii) If  $x = 2$ ,  $y = -5$  and  $z = 8$  then evaluate  $\frac{x+y}{z} + \frac{y+z}{x}$

اگر  $x = 2$ ,  $y = -5$  اور  $z = 8$  ہو تو  $\frac{x+y}{z} + \frac{y+z}{x}$  حل کریں۔

(iv) Solve:  $4(x - 5) - 8(3x - 5) = 4(x + 1) - 2$  حل کریں:

Q.3. If  $x = 5$  and  $y = 7$  then evaluate  $6x - [2x + \{2x - 4(\overline{x-2}) + y\}]$  (1x4=4)

اگر  $x = 5$  اور  $y = 7$  ہو تو حل کریں۔  $6x - [2x + \{2x - 4(\overline{x-2}) + y\}]$