

Time: 1 Hour	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 25
3rd Month, 4th Week, 5th Day	Revision Test (4th Week)	

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

(i) In the sequence 30, 33, 36, _____ the next term is:

ترتیب 30, 33, 36, _____ میں اگلی رقم ہے:

(a)	38	(b)	39	(c)	40	(d)	43
-----	----	-----	----	-----	----	-----	----

(ii) Which of the following is the polynomial? درج ذیل میں سے کون سی کثیر رقمی ہے؟

(a)	$4x^{-2} + 8$	(b)	$3x^{-7} + 4$	(c)	$\frac{4}{x} + 6$	(d)	$2x^5 + 9$
-----	---------------	-----	---------------	-----	-------------------	-----	------------

(iii) (-4, 3) lies in _____ quadrant: (-4, 3) رقع میں واقع ہے:

(a)	I	(b)	II	(c)	III	(d)	IV
-----	---	-----	----	-----	-----	-----	----

(iv) $(z^4)^3 \div z^4 = ?$

(a)	z^{15}	(b)	z^{12}	(c)	z^3	(d)	z^8
-----	----------	-----	----------	-----	-------	-----	-------

(v) The example of linear equation in two variable is:

دو متغیرات میں ایک درجی مساوات ہے:

(a)	$6x + 5y = 10$	(b)	$7x + 3y - 4z = 0$	(c)	$8x = 2 + 9$	(d)	$y = 1 + 3y$
-----	----------------	-----	--------------------	-----	--------------	-----	--------------

(vi) The solution of $2x - 3 = 7$ is: $2x - 3 = 7$ کا حل ہے:

(a)	7	(b)	5	(c)	11	(d)	12
-----	---	-----	---	-----	----	-----	----

(vii) $15x^2 - 5x + 2 + 7x^2 - 3x - 8 = ?$

(a)	$22x^2 + 8x - 6$	(b)	$22x^2 - 8x + 6$	(c)	$22x^2 + 8x + 6$	(d)	$22x^2 - 8x - 6$
-----	------------------	-----	------------------	-----	------------------	-----	------------------

(viii) By dividing $10x^3y^2$ by $5xy$ we get:

(a)	$2xy^2$	(b)	$2x^2y$	(c)	$2xy$	(d)	$2x^2y^2$
-----	---------	-----	---------	-----	-------	-----	-----------

(ix) The factorization of $x^8y^6 - x^4y^3 + x^2y^2$ is:

(a)	$x^2y^2(x^6y^4 - x^2y + 1)$	(b)	$x^2y^2(x^6y^4 + x^2y - 1)$
(c)	$x^2y^2(x^6y^4 - x^2y - 1)$	(d)	$x^2y^2(x^6y^4 + x^2y + 1)$

(x) What number was subtracted to make the sequence 58, 56, 54, 52?

58, 56, 54, 52 کی ترتیب کو بنانے کے لیے کون سا عدد تفریق کرنا ہوگا؟

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

(xi) The nth term of the sequence 1, 3, 5, 7, is:

سلسلہ 1, 3, 5, 7, کی n ویں رقم ہے:

(a)	$2n - 1$	(b)	$2n + 1$	(c)	$3n + 4$	(d)	$n^2 + 1$
-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	-----------

(xii) The factorization of $x^2 - 4$ is: $x^2 - 4$ کی تجزی ہے:

(a)	$(x - 4)^2$	(b)	$(x - 2)(x + 2)$	(c)	$(x - 4)^3$	(d)	$(x - 2)^2$
-----	-------------	-----	------------------	-----	-------------	-----	-------------

(xiii) Which of the following is the polynomial? درج ذیل میں سے کوئی کون سی کثیر رقمی ہے؟

(a)	$8x^{-2} + 2$	(b)	$9x^2 + 5x^{-1}$	(c)	$2x^2 + 5$	(d)	$\frac{5}{x} + 3$
-----	---------------	-----	------------------	-----	------------	-----	-------------------

Q.2. Answer the following questions: (2x4=8) درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

(i) Ali has Rs. 50. He spends Rs. 5 each day. How much money does he have left after 5 days?

علی کے پاس 50 روپے ہیں۔ وہ ہر روز 5 روپے خرچ کرتا ہے۔ 5 دنوں کے بعد اس کے پاس کتنی رقم بچی؟

(ii) Solve the linear equation: $\frac{5}{4}x + 3 = x - \frac{1}{4}$ ایک درجی مساوات کو حل کریں:

(iii) Factorize: تجزی کریں:

$$20x^2 + 10x - 210$$

(iv) When 18 is subtracted from six times a certain number, the result is -42.

What is the number?

جب کسی عدد کے چھ گنا سے 18 تفریق کیا جائے تو -42 حاصل ہوتا ہے۔ عدد کیا ہے؟

Q.3. The sum of the ages of Abdul Hadi and Abdullah is 32. In two years

Abdul Hadi will be three times as old as Abdullah. How old are they

now? (1x4=4)

عبدالہادی اور عبداللہ کی عمروں کا مجموعہ 32 ہے۔ 2 سال میں عبدالہادی کی عمر عبداللہ کی عمر کا 3 گنا ہو جائے گی۔ دونوں کی موجودہ

عمریں کتنی ہیں؟