

Time: 35 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 25
3rd Month, 4th Week, 6th Day	Revision Test (Domain 2)	

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

(i) What number is added to make the sequence 28, 34, 40, 46, _____:

ترتیب کو بنانے کے لیے کون سا عدد جمع کیا گیا ہے؟ 28, 34, 40, 46, _____

(a) 6	(b) 7	(c) 8	(d) 9
-------	-------	-------	-------

(ii) What number is multiplied to make the sequence? 6, 18, 54, 162

ترتیب کو بنانے کے لیے کس عدد سے ضرب دی گئی ہے؟ 6, 18, 54, 162

(a) 2	(b) 3	(c) 4	(d) 5
-------	-------	-------	-------

(iii) Identify the open sentences: کھلے فقرے کی نشاندہی کریں:

(a) $2x + 7 = 5$	(b) $10 + 5 = 15$	(c) $18 \div 2 = 9$	(d) $16 \times 4 = 64$
------------------	-------------------	---------------------	------------------------

(iv) In $x^2 - 2xy + 16$, the constant is: $x^2 - 2xy + 16$ میں مستقل ہے:

(a) 16	(b) 0	(c) 1	(d) -2
--------	-------	-------	--------

(v) The product of $7x^3$ and $2x^5y^6$ is:

(a) $14x^3y^6$	(b) $14x^8y^6$	(c) $17x^8y$	(d) $14x^6y^6$
----------------	----------------	--------------	----------------

(vi) $5l^5m^9 \div 3l^2m^2 = ?$

(a) $5l^3m^{11}$	(b) $5l^3m^7$	(c) $5l^4m^7$	(d) $5l^2x^9$
------------------	---------------	---------------	---------------

(vii) What is the factorization of $x^2 + 5x - 2x - 10$?

$x^2 + 5x - 2x - 10$ کی تجزیہ کیا ہے؟

(a) $(x - 2)(x + 5)$	(b) $(x - 2)(x - 5)$	(c) $(x + 2)(x + 5)$	(d) $(x + 2)(x - 5)$
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

(viii) The factorization of $3xy + 3 - 3x - 3y$ is: $3xy + 3 - 3x - 3y$ کی تجزیہ ہے:

(a) $(3 + 3y)(1 - x)$	(b) $(3 + 3y)(1 + x)$	(c) $(3 - 3y)(1 + x)$	(d) $(3 - 3y)(1 - x)$
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

(ix) 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) $\frac{5}{x} + 3$
-------------------	----------------------	----------------	-----------------------

(x) The solution of $3x - 1 = 8$ is: $3x - 1 = 8$ کا حل ہے:

(a) 6	(b) -7	(c) 8	(d) 9
-------	--------	-------	-------

(xi) 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
--------	--------	--------	--------

(xii) The solution of $60 + 2x = 7x$ is: $60 + 2x = 7x$ کا حل ہے:

(a) 12	(b) 13	(c) 15	(d) 16
--------	--------	--------	--------

(xiii) Which of the following sequence starts at 36 and having common difference 2?

درج ذیل میں سے کون سی ترتیب 36 سے شروع ہوتی ہے اور مشترک فرق 2 ہے؟

(a) 34, 35, 36	(b) 36, 36, 36	(c) 36, 39, 42	(d) 36, 38, 40
----------------	----------------	----------------	----------------

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

(i). Solve the linear equation. ایک درجی مساوات کو حل کریں۔

$$6 - \frac{2}{3}(x + 5) = 4x$$

(ii). The sum of three consecutive integers is 123. What are the integers?

تین مسلسل صحیح اعداد کا مجموعہ 123 ہے۔ صحیح اعداد کیا ہیں؟

(iii). Factorize: $4x + 6y - 2 - 12xy$ کی تجزیہ کریں۔

(iv). A certain number added twice to itself equal 96. What is the number?

ایک عدد کو اس کے دو گنا میں جمع کیا جائے تو 96 حاصل ہوتا ہے۔ عدد کیا ہے؟

Q.4. 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؟