

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

3rd Month, 1st Week, 6th Day	Revision Test (1st Week)
------------------------------	--------------------------

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

(i) The next term of 17, 22, 27? 17, 22, 27 کی اگلی رقم کیا ہے؟

(a) 32	(b) 34	(c) 33	(d) 38
--------	--------	--------	--------

(ii) What is the next term of 56, 53, 50? 56, 53, 50 کی اگلی رقم کیا ہے؟

(a) 59	(b) 62	(c) 47	(d) 44
--------	--------	--------	--------

(iii) The next three terms in the sequence are: 1, 4, 9, ____, ____, ____

ترتیب میں اگلی تین نمبریں ہیں: 1, 4, 9, ____, ____, ____

(a) 25, 38, 47	(b) 25, 36, 49	(c) 25, 36, 48	(d) 25, 37, 47
----------------	----------------	----------------	----------------

(iv) Identify the constant in $n + 9 = 0$ $n + 9 = 0$ میں مستقل کی نشاندہی کریں۔

(a) 2	(b) 1	(c) 9	(d) n
-------	-------	-------	-------

(v) Identify the variable in $\frac{1}{3}xy$ $\frac{1}{3}xy$ میں متغیر کی شناخت کریں:

(a) xy	(b) $\frac{1}{3}$	(c) 0	(d) 1
--------	-------------------	-------	-------

(vi) What is the value of unknown? نامعلوم کی قیمت کیا ہے؟

$$20\% \text{ of } 2000 = \boxed{}$$

(a) 200	(b) 300	(c) 400	(d) 500
---------	---------	---------	---------

(vii) What is the symbolically form of the sum of number n and 29 is 15?

عدد n اور 29 کا مجموعہ 15 ہے۔ اس کی علامتی طور پر شکل کیا ہے؟

(a) $n + 29 = 15$	(b) $n + 15 = 29$	(c) $n - 15 = 29$	(d) $n = 29 - 15$
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

(viii) Identify the variable in $2x^2 + x + 1$ $2x^2 + x + 1$ میں متغیر کی پہچان کریں:

(a) 1	(b) 0	(c) x	(d) x^2
-------	-------	-------	-----------

(ix) What is the symbolically form of the sum of the number n and 8 is 30?

عدد n اور 8 کا مجموعہ 30 ہے۔ اس کی علامتی طور پر شکل کیا ہے؟

(a) $n + 8 = 30$	(b) $n + 30 = 8$	(c) $n = 30 + 8$	(d) $n - 8 = 30$
------------------	------------------	------------------	------------------

(x) $x + x + x + x$ is equal to: $x + x + x + x$ برابر ہے:

(a) 3x	(b) 4x	(c) x	(d) x^4
--------	--------	-------	-----------

(xi) $3p + 4q + 8p - 3q$ is equal to: $3p + 4q + 8p - 3q$ برابر ہے:

(a) $11p - q$	(b) $12p + q$	(c) $11p + q$	(d) $11p + 2q$
---------------	---------------	---------------	----------------

(xii) $(48xy - 4z) - (35xy + 3z) = ?$

(a) $15xy + 7z$	(b) $13xy + 7z$	(c) $-13xy - 7z$	(d) $13xy - 7z$
-----------------	-----------------	------------------	-----------------

(xiii) What is the next two terms in the sequences? 729, 243, 81

ترتیب میں اگلی دو درجیوں کیا ہیں؟ 729, 243, 81

(a) 27, 9	(b) 27, 18	(c) 36, 9	(d) 45, 36
-----------	------------	-----------	------------

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

(i) Identify the constants and variables. مستقل اور متغیرات کی شناخت کریں۔

(a) $9x + y - 37$ (b) $7i + 4 = 9$

(ii) Write the algebraic terms of the following expressions.

درج ذیل جملوں کو الجبری رقموں میں لکھیں۔

(a) $4xy + 6y - 5$ (b) $ab + 2$

(iii) Write the following statements in algebraic expressions.

درج ذیل بیانات کو الجبری جملوں میں لکھیں۔

(a) Cost of n litres of cooking oil at Rs. 170 per litre.

n لیٹر کوکنگ آئل کی قیمت 170 روپے فی لیٹر ہو۔

(b) Product of a number n and four times a variable y.

عدد n اور چار گنا متغیر y کا حاصل ضرب۔

(iv) Add the following terms.

درج ذیل رقم کو جمع کریں۔

(a) $98pq, 2qr, 23rs$ (b) $4xy, 23xy, 3xy$

Q.3. Solve:

$$(1x4=4)$$

حل کریں:

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

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

(b) Subtract $\frac{1}{3}l + \frac{3}{5}m - 8$ from $-\frac{1}{3}l + \frac{1}{5}m + 6$.

$-\frac{1}{3}l + \frac{1}{5}m + 6$ کو $\frac{1}{3}l + \frac{3}{5}m - 8$ میں سے تفریق کریں۔