

Time: 10 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 10
3rd Month, 1st Week, 4th Day	Exercise 2.2 Complete	

Q.1. Choose the correct options. (0.5 x 6 = 3) - درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i)  + 10 = 12 ?

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

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

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

(iii) Which of the following is the close sentences? درج ذیل میں سے کون سا بند فقرہ ہے؟

(a) $5a + 3b = 10$	(b) $y + 2 = 16$	(c) $7p + 5q = 15$	(d) $9 \div 3 = 3$
--------------------	------------------	--------------------	--------------------

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

(a) $2x - 10 \leq 1$	(b) $8x < 5$	(c) $5x = 7$	(d) $8x < 5$
----------------------	--------------	--------------	--------------

(v) Identify the inequality: غیر مساوات کی نشاندہی کریں:

(a) $3x + 8 > 10$	(b) $2x - 10 \leq 1$	(c) $3x - 4 = 7x$	(d) Both a & b a اور b دونوں
-------------------	----------------------	-------------------	---------------------------------

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

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

☆ Answer the following questions: درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.2. Separate like and unlike terms from the given expression. (1x2=2)

دیے گئے جملوں میں سے لائک اور ان لائک رقوم علیحدہ علیحدہ کریں۔

(i)  $4x^2y + 5x^2 + 7yx^2 + 4x$  (ii)  $\frac{3}{2}x^2 + 8 + \frac{9}{2}x^2 + 4x$

Q.3. Separate open and close sentences. (0.5x4=2) - کھلے اور بند فقرات علیحدہ علیحدہ کریں۔

(i)  $x + y = 16$  (ii)  $18 \div 2 = 9$   
(iii)  $10 + 10 = 20$  (iv)  $10x + 5 = 10$

Q.4. Complete the table. (1x3=3) - جدول مکمل کریں۔

Sr #	Algebraic Expression الجبری جملہ	Number of Terms رقموں کی تعداد	Variables متغیر	Constant مستقل
(i)	$4x^2 - 2y + 8$			
(ii)	$2xyz + 20$			
(iii)	$x^2 - 2xy + 16$			

Time: 10 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 10
3rd Month, 1st Week, 4th Day	Exercise 2.2 Complete	

Q.1. Choose the correct options. (0.5 x 6 = 3) - درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i)  + 10 = 12 ?

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

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

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

(iii) Which of the following is the close sentences? درج ذیل میں سے کون سا بند فقرہ ہے؟

(a) $5a + 3b = 10$	(b) $y + 2 = 16$	(c) $7p + 5q = 15$	(d) $9 \div 3 = 3$
--------------------	------------------	--------------------	--------------------

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

(a) $2x - 10 \leq 1$	(b) $8x < 5$	(c) $5x = 7$	(d) $8x < 5$
----------------------	--------------	--------------	--------------

(v) Identify the inequality: غیر مساوات کی نشاندہی کریں:

(a) $3x + 8 > 10$	(b) $2x - 10 \leq 1$	(c) $3x - 4 = 7x$	(d) Both a & b a اور b دونوں
-------------------	----------------------	-------------------	---------------------------------

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

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

☆ Answer the following questions: درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.2. Separate like and unlike terms from the given expression. (1x2=2)

دیے گئے جملوں میں سے لائک اور ان لائک رقوم علیحدہ علیحدہ کریں۔

(i)  $4x^2y + 5x^2 + 7yx^2 + 4x$  (ii)  $\frac{3}{2}x^2 + 8 + \frac{9}{2}x^2 + 4x$

Q.3. Separate open and close sentences. (0.5x4=2) - کھلے اور بند فقرات علیحدہ علیحدہ کریں۔

(i)  $x + y = 16$  (ii)  $18 \div 2 = 9$   
(iii)  $10 + 10 = 20$  (iv)  $10x + 5 = 10$

Q.4. Complete the table. (1x3=3) - جدول مکمل کریں۔

Sr #	Algebraic Expression الجبری جملہ	Number of Terms رقموں کی تعداد	Variables متغیر	Constant مستقل
(i)	$4x^2 - 2y + 8$			
(ii)	$2xyz + 20$			
(iii)	$x^2 - 2xy + 16$			