

Time: 10 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 10
3rd Month, 1st Week, 5th Day	Exercise 2.3 Q # (1,2,3)	

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

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

(a) $x^3 - 4x^2 + \frac{1}{x}$	(b) $-\frac{1}{2}x$	(c) $\sqrt{x} + y + 2$	(d) $2x^2 + \frac{2}{x} + 11$
--------------------------------	---------------------	------------------------	-------------------------------

(ii) Which of the following is not polynomial? درج ذیل میں سے کون سی کثیر رقمی نہیں ہے؟

(a) $ax^2 + bx + cy$	(b) $\frac{1}{2}x^2y + 9x^3$	(c) $z^2 + 2z + 12$	(d) $2x^2 + \frac{2}{x} + 11$
----------------------	------------------------------	---------------------	-------------------------------

(iii) $4x^2 - 8x + 12 + 6x^2 + 5x + 4 = ?$

(a) $10x^2 + 3x + 16$	(b) $10x^2 - 3x - 16$	(c) $10x^2 - 3x + 16$	(d) $-10x^2 + 3x - 16$
-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------

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

Q.2. Find the degree of polynomials in the following expressions. (0.5x4=2)

درج ذیل جملوں میں کثیر رقموں کا درجہ لکھیں۔

- (i) $-\frac{1}{2}x$ (ii) $2x^3y + 2$
 (iii) $x^3 - 4x^2 + \frac{1}{x}$ (iv) $ax^2 + bx + cy$

Q.3. Which of the following algebraic expressions are polynomials? (0.5x4=2)

درج ذیل الجبری جملوں میں سے کون سی کثیر رقمیاں ہیں؟

- (i) $2x^2y + 3$ (ii) $\frac{1}{x^3} + 2xy$
 (iii) $x^3 - 4x^2 + \frac{1}{x}$ (iv) $\frac{1}{2}x^2y + 9x^3$

Q.4. Add the following expression. (1x3=3) درج ذیل جملوں کو جمع کریں۔

$$x^3 + 2x^2 - x + 2, 4x^3 + 20x + 4, x^3 + 4x + 11$$

Time: 10 Minutes	Paper Math 7 (T-1)	Total Marks: 10
3rd Month, 1st Week, 5th Day	Exercise 2.3 Q # (1,2,3)	

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

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

(a) $x^3 - 4x^2 + \frac{1}{x}$	(b) $-\frac{1}{2}x$	(c) $\sqrt{x} + y + 2$	(d) $2x^2 + \frac{2}{x} + 11$
--------------------------------	---------------------	------------------------	-------------------------------

(ii) Which of the following is not polynomial? درج ذیل میں سے کون سی کثیر رقمی نہیں ہے؟

(a) $ax^2 + bx + cy$	(b) $\frac{1}{2}x^2y + 9x^3$	(c) $z^2 + 2z + 12$	(d) $2x^2 + \frac{2}{x} + 11$
----------------------	------------------------------	---------------------	-------------------------------

(iii) $4x^2 - 8x + 12 + 6x^2 + 5x + 4 = ?$

(a) $10x^2 + 3x + 16$	(b) $10x^2 - 3x - 16$	(c) $10x^2 - 3x + 16$	(d) $-10x^2 + 3x - 16$
-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------

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

Q.2. Find the degree of polynomials in the following expressions. (0.5x4=2)

درج ذیل جملوں میں کثیر رقموں کا درجہ لکھیں۔

- (i) $-\frac{1}{2}x$ (ii) $2x^3y + 2$
 (iii) $x^3 - 4x^2 + \frac{1}{x}$ (iv) $ax^2 + bx + cy$

Q.3. Which of the following algebraic expressions are polynomials? (0.5x4=2)

درج ذیل الجبری جملوں میں سے کون سی کثیر رقمیاں ہیں؟

- (i) $2x^2y + 3$ (ii) $\frac{1}{x^3} + 2xy$
 (iii) $x^3 - 4x^2 + \frac{1}{x}$ (iv) $\frac{1}{2}x^2y + 9x^3$

Q.4. Add the following expression. (1x3=3) درج ذیل جملوں کو جمع کریں۔

$$x^3 + 2x^2 - x + 2, 4x^3 + 20x + 4, x^3 + 4x + 11$$