

جائزہ مشق - 5

1- صحیح جوابات کے گروڈائر ونگائیے۔

1. دو درجی مساوات کا درجہ ہوتا ہے۔

(a) 2 (b) 1 (c) 0 (d) 3

2. ایک متغیر میں خطی مساوات کا درجہ ہوتا ہے۔

(a) 2 (b) 1 (c) 0 (d) 3

3. $2x^2 = 3x$ کی تجزی ہے۔

(a) 0 (b) $x(2x - 3)$ (c) $2x^2 - 3x$ (d) $3x - 2x^2$

4. $(x - 2)^2 = 4$ کا حل سیٹ ہے۔

(a) $\{0, 4\}$ (b) $\{-6, 2\}$ (c) $\{-6, -2\}$ (d) $\{2, 6\}$

5. دو درجی مساوات کو حل کرنے کے طریقے ہیں۔

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

6. $x^2 - 5x + 6 = 0$ کا حل سیٹ ہے۔

(a) $\{3\}$ (b) $\{2\}$ (c) $\{2, 3\}$ (d) $\{-2, -3\}$

7. $x^2 - 9 = 0$ کا حل سیٹ ہے۔

(a) $\{9\}$ (b) $\{\pm 9\}$ (c) $\{\pm 3\}$ (d) $\{3\}$

8. $x^4 - 16$ کی تجزی ہے۔

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

9. $x^2 = 1$ کا حل سیٹ ہے۔

(a) $\{1\}$ (b) $\{\pm 1\}$ (c) $\{\pm i\}$ (d) $\{-1\}$

10. $x^2 + 2x + 1 = 0$ کا حل سیٹ ہے۔

(a) $\{-1, -1\}$ (b) $\{-1\}$ (c) $\{0\}$ (d) کوئی حل نہیں ہے

جوابات:

$\{0, 4\}$	-4	$x(2x - 3)$	-3	1	-2	2	-1
$(x-2)(x+2)(x^2+4)$	-8	$\{\pm 3\}$	-7	$\{2, 3\}$	-6	3	-5
				$\{-1\}$	-10	$\{\pm 1\}$	-9

-II خالی جگہوں کو پُر کیجیے۔

1. ایک متغیر والی مساوات جس کا درجہ '2' ہو _____ مساوات کہلاتی ہے۔

2. $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ _____ کہلاتا ہے۔

3. $2x^2 - 3x$ کی تجزی _____ ہے۔

4. $(x-1)^2 = 4$ کا حل سیٹ _____ ہے۔

5. دو درجی مساوات حل کرنے کے طریقے _____ ہیں۔

6. اگر کسی دو درجی مساوات کو حل کرنے کے لیے تجزی کا طریقہ نہ استعمال ہو سکے تو اسے حل کرنے کے لیے _____ استعمال کرتے ہیں۔

7. $x^2 - 5x + 6 = 0$ کا حل سیٹ _____ ہے۔

8. $x^2 - 9 = 0$ کا حل سیٹ _____ ہے۔

9. $x^4 - 16$ کی تجزی _____ ہے۔

10. $x^2 = 1$ کا حل سیٹ _____ ہے۔

جوابات:

دو درجی	-1	دو درجی کلیہ	-2	-3	$x(2x-3)$	-4	$\{-1, 3\}$
تین	-5	دو درجی کلیہ	-6	-7	$\{2, 3\}$	-8	$\{3, -3\}$
-9	$(x-2)(x+2)(x^2+4)$	-10	$\{1, -1\}$				

