

## جائزہ مشق 4

1- صحیح جوابات کے گرد دائرہ لگائیے۔

1. مساوات جو  $ax + b = 0$  اور  $a \neq 0$  کی صورت میں لکھی جاسکتی ہے۔ جبکہ  $b, a$  مستقل مقداریں اور  $x$  متغیر ہو، کہلاتی ہے۔

2. وہ قیمت جو کسی مساوات کو درست ثابت کرے، کہلاتی ہے:

3. ہر عدد  $x$  کی مطلق قیمت کو ظاہر کیا جاتا ہے۔

4. علامت  $\geq$  ظاہر کرتی ہے۔

5. علامت  $\leq$  ظاہر کرتی ہے۔

6.  $|x - 3| = 5$  کا حل سیٹ ہے۔

7.  $|x| = 3$  کا حل سیٹ ہے۔

8.  $|x - 1| = 4$  کا حل سیٹ ہے۔

جوابات:

1- خطی مساوات حل 2- 3-  $|x|$  4- سے بڑا یا برابر ہے 5- سے چھوٹا یا برابر ہے 6-  $\{8, -2\}$  7-  $\pm 3$  8-  $\{5, -3\}$

-II خالی جگہوں کو '>' ، '<' یا '=' سے پر کر کے صحیح فقرہ بنائیے۔

1. اگر  $15 > 10$  اور  $10 > P$  تو  $P$  \_\_\_\_\_ 15

2. اگر  $-3 > x$  اور  $x > y$  تو  $y$  \_\_\_\_\_ -3

3. اگر  $a < 60$  اور  $60 < b$  تو  $b$  \_\_\_\_\_  $a$

4. اگر  $x + 1 = y$  ہو تو  $y$  \_\_\_\_\_  $x$

5. اگر  $m - 2 = n$  ہو تو  $n$  \_\_\_\_\_  $m$

6. اگر  $x > y$  ہو تو  $4y$  \_\_\_\_\_  $4x$

7. اگر  $x > y$  ہو تو  $\frac{y}{10}$  \_\_\_\_\_  $\frac{x}{10}$

8. اگر  $x > y$  ہو تو  $(-2)y$  \_\_\_\_\_  $(-2)x$

9. اگر  $x > y$  ہو تو  $\frac{y}{-3}$  \_\_\_\_\_  $\frac{x}{-3}$

10. اگر  $p > q$  اور  $q > 0$  ہو تو  $0$  \_\_\_\_\_  $p$

11. اگر  $u > 0$  ہو تو  $0$  \_\_\_\_\_  $(-3)u$

12. اگر  $u > 0$  ہو تو  $0$  \_\_\_\_\_  $\frac{u}{6}$

جوابات:

< -4

< -3

> -2

> -1

< -8

> -7

> -6

> -5

> -12

< -11

< -10

< -9

