

## Linear Equations And Inequalities

Sr	Questions	Answers Choice
1	علامت $\geq$ کو ظاہر کرتی ہے	A. کے برابر ہے B. سے چھوٹا یا برابر ہے C. سے بڑا یا برابر ہے D. سے چھوٹا ہے
2	کا حل سیٹ ہے $x^2 - 5x + 6 = 0$	A. $\{-2, -3\}$ B. $\{2, 3\}$ C. $\{2\}$ D. $\{3\}$
3	اگر $u > 0$ تو $u/6$ _____ 0	A. $>$ B. $<$ C. $\geq$ D. $\leq$
4	علامت $<$ کو ظاہر کرتی ہے	A. سے بڑا ہے B. سے بڑا یا برابر ہوتا ہے C. سے چھوٹا ہے یا برابر ہے D. کے برابر ہے
5	علامت $<$ کو ظاہر کرتی ہے	A. چھوٹا ہے B. بڑا ہے برابر ہے C. سے چھوٹا ہے برابر ہے D. برابر ہے
6	اگر $5x - 6 = 4x - 2$ تو $x =$ _____	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
7	دو درجی مساوات کا درجہ ہوتا ہے	A. 3 B. 0 C. 1 D. 2
8	قیمت ہوگی $x$ ہو تو $x - 1 > 5$ اگر $x > 2$	A. $x > 2$ B. $x > 3$ C. $x > 4$ D. $x > 5$
9	کا حل سیٹ ہے $(x-2)^2 = 4$	A. $\{-6, -2\}$ B. $\{-6, 2\}$ C. $\{0, 4\}$
10	کا حل سیٹ ہے $ x-3 =5$	A. $\{8, 2\}$ B. $\{-8, -2\}$ C. $\{8, -2\}$
11	ایک متغیر خطی مساوات کا درجہ ہوتا ہے	A. 3 B. 0 C. 1 D. 2
12	کا حل سیٹ ہے $ x-3 =5$	A. $\{8, -2\}$ B. $\{-8, -2\}$ C. $\{8, 2\}$ D. $\{-8, 2\}$
13	ایک متغیر میں خطی مساوات کا درجہ ہوتا ہے	A. 0 B. 1 C. 2 D. 3
14	کی تجزی ہے $x^4 - 16$	A. $(x-2)^2$ B. $(x-2)(x+2)(x^2+4)$ C. $(x-2)(x+2)(x+4)$ D. $(x-2)(x+2)$
15	کا حل سیٹ ہے $ x-1 =4$	A. $\{5, -3\}$ B. $\{-5, -3\}$ C. $\{-5, 3\}$ D. $\{5, 3\}$

16  $u \dots 0$  (ہوتو)  $u > 0$  اگر

- B.  $>$
- C.  $\leq$
- D.  $\geq$

17 کا حل سیٹ ہے  $|x| = 3$

- A. 3
- B. -3
- C. 0
- D.  $\pm 3$

18 علامات  $\geq$  ظاہر کرتا ہے

- A. بڑا ہے
- B. چھوٹا ہے برابر ہے
- C. بڑا یا برابر ہے
- D. برابر ہے

19 علامت  $\geq$  ظاہر کرتی ہے

- A. سے چھوٹے
- B. سے بڑا یا برابر ہے
- C. سے چھوٹا یا برابر ہے
- D. کے برابر ہے

20 متغیر ہے X مستقل مقداریں اور  $a, b$  کی شکل میں لکھی جاسکتی ہے جبکہ  $ax + b = 0$  اور  $a \neq 0$  مساوات

- A. خطی مساوات
- B. غیر مساوات
- C. حل
- D. مستقل