

## Linear Equations And Inequalities

Sr	Questions	Answers Choice
1	اگر $u/6 > 0$ تو $u$ _____ 0	A. $>$ B. $<$ C. $\geq$ D. $\leq$
2	کا حل سیٹ ہے $3 =  x $	A. 3 B. -3 C. 0 D. $\pm 3$
3	قمت بوجی ہے اگر $x-1 > 5$	A. $x > 2$ B. $x > 3$ C. $x > 4$ D. $x > 5$
4	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. $(x-2)(x+2)$
5	کا حل سیٹ ہے $(x-2)^2 = 4$	A. $\{-6, -2\}$ B. $\{-6, 2\}$ C. $\{0, 4\}$
6	کا حل سیٹ ہے $ x-1  = 4$	A. $\{5, -3\}$ B. $\{-5, -3\}$ C. $\{-5, 3\}$ D. $\{5, 3\}$
7	کا حل سیٹ ہے $x^2 + 2x + 1 = 0$	A. کوئی نہیں B. $\{0\}$ C. $\{-1\}$ D. $\{-1, -1\}$
8	ایک متغیر خطی مساوات کا درجہ ہوتا ہے	A. 3 B. 0 C. 1 D. 2
9	دو درجی مساوات کو حل کرنے کے طریقے پس	A. 4 B. 3 C. 2 D. 1
10	اگر $x-1 = \sqrt{25}$ تو $x$ _____	A. 23 B. 24 C. 25 D. 26
11	تو $x$ کی قمیت بوجی ہے $x-7 \leq 5-2x$ اگر	A. $x \leq 4$ B. $x \leq 3$ C. $x \leq 2$ D. $x \leq 1$
12	عدد کی مطلق قمیت کو ظاہر کیا جاتا ہے	A. $x$ B. $x-$ C. 0 D. $ x $
13	وہ قمیت جو کسی مساوات کو درست ثابت کرے کہلاتی ہے	A. مساوات B. غیر مساوات C. حل D. مستقل
14	متغیر $x$ مستقل مقداریں اور $a, b$ , $a$ 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
15	وہ قمیت جو کسی مساوات کو درست ثابت کرے، کہلاتی ہے	A. مساوات B. غیر مساوات C. حل D. مستقل

16 وہ قمیت جو کسی مساوات کو درست ثابت کرے کہلاتی ہے

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

17 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

18 کی مطلق قیمت کو ظاہر کیا جاتا ہے  $X$  بر عدد

- A.  $|x|$   
B.  $-x$   
C.  $X$   
D. 0

19 ایک مساوات ہے  $ax+b=0$

- A. یک درجی  
B. دو درجی  
C. تین درجی  
D. چار درجی

20 ایک متغیر میں خطی مساوات کا درجہ بوتا ہے

- A. 0  
B. 1  
C. 2  
D. 3