

ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರವುಳ್ಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳು

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು :		ಹಾ.ಸಂ.. :	
ಪಾಠದ ಹೆಸರು :	ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳು	ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಸ್ವರೂಪ :	ವಯುಕ್ತಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆ
ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಹೆಸರು :	ಬಹು ಆಯ್ಕೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ಸಮಯ :	ಪಾಠದ ನಂತರ ಒಂದು ಅವಧಿ
ತಾಳಪಟ್ಟಿ (Check List)			
1.	ಕ್ರಿಯಾಶೀಲನಾಗಿ ಭಾಗವಹಿಸುತ್ತಾನೆಯೇ ?	ಹೌದು / ಇಲ್ಲ	
2.	ಪಠ್ಯ ಪುಸ್ತಕದ ಸಹಾಯ ಪಡೆಯುತ್ತಾನೆಯೇ ?	ಹೌದು / ಇಲ್ಲ	
3.	ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿಕೊಳ್ಳುವನೇ ?	ಹೌದು / ಇಲ್ಲ	
4.	ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವನೇ ?	ಹೌದು / ಇಲ್ಲ	
5.	ಸಂಕ್ಷೇಪಿಸುವ ಗ್ರಹಿಕೆ ಇದೆಯೇ ?	ಹೌದು / ಇಲ್ಲ	

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರಗಳ ಸುತ್ತ ವೃತ್ತವನ್ನು ಸುತ್ತಿ ಗುರುತಿಸಿ :

1. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರವುಳ್ಳ ಸರಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣ

A) $x + 6 = 3$ B) $x + y = 3$ C) $x^2 + 2 = 3$ D) $x - \frac{1}{x} = 3$
2. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣ ಅಲ್ಲದಿರುವುದು

A) $x + 6 = 3$ B) $x + y = 3$ C) $x^2 + 2 = 3$ D) $x + y + z = 3$
3. 'ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ 3 ರಷ್ಟಕ್ಕೆ 6 ನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದಾಗ 30 ದೊರೆಯುತ್ತದೆ' ಇದರ ಸಮೀಕರಣ ರೂಪ

A) $3x + 6 = 30$ B) $3x + 6x = 30$ C) $3 + 6x = 30$ D) $3x - 6 = 30$
4. $5x - 35 = 0$ ಆದರೆ, x ನ ಬೆಲೆ

A) 2 B) 7 C) 8 D) 11
5. ಮೂರು ಕ್ರಮಾಗತ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡದು $x + 1$ ಆದರೆ, ಚಿಕ್ಕದು

A) $x + 3$ B) $x + 2$ C) $x - 1$ D) x
6. x ಎಂಬುದು ಒಂದು ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಯಾದರೆ ಅದರ ಮುಂದಿನ ಸಮಸಂಖ್ಯೆ

A) $x + 1$ B) $x + 2$ C) $x - 2$ D) $2x$
7. ಮೂರು ಕ್ರಮಾಗತ ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕದು x ಆದರೆ, ದೊಡ್ಡದು

A) $x + 1$ B) $x + 2$ C) $x + 3$ D) $x + 4$
8. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 10 ಆಗಿದ್ದು ದೊಡ್ಡದು x ಆಗಿದ್ದರೆ, ಚಿಕ್ಕದು

A) $x + 10$ B) $x - 10$ C) $10 - x$ D) $x + 20$
9. ಎರಡು ಅಂಕಗಳ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಬಿಡಿ ಸ್ಥಾನವು x ಮತ್ತು ಹತ್ತರ ಸ್ಥಾನವು y ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆ ಸಂಖ್ಯೆ

A) $10x + y$ B) $10x - y$ C) $10y - x$ D) $10y + x$

10. ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯು ಇನ್ನೊಂದಕ್ಕಿಂತ 3 ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು ಅವುಗಳ ಮೊತ್ತ 23 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು
- A) 15, 8 B) 10, 13 C) 11, 8 D) 12, 11
11. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತ 60 ಆಗಿದ್ದು ವ್ಯತ್ಯಾಸವು 10 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು
- A) 40, 20 B) 15, 35 C) 35, 25 D) 25, 45
12. 'ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ 2 ರಷ್ಟುರಿಂದ 5 ನ್ನು ಕಳೆದಾಗ 3 ದೊರೆಯುತ್ತದೆ' ಇದರ ಸಮೀಕರಣ ರೂಪ
- A) $2x + 5 = 3$ B) $2x - 5x = 3$ C) $2 - 5x = 3$ D) $2x - 5 = 3$
13. $7x - 35 = 0$ ಆದರೆ, x ನ ಬೆಲೆ
- A) 5 B) 7 C) 28 D) 42
14. x ಎಂಬುದು ಒಂದು ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಯಾದರೆ ಅದರ ಮುಂದಿನ ಬೆಸಸಂಖ್ಯೆ
- A) $x + 1$ B) $x - 2$ C) $x + 2$ D) $2x$
15. ಮೂರು ಕ್ರಮಾಗತ ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡದು x ಆದರೆ, ಚಿಕ್ಕದು
- A) $x - 4$ B) $x - 2$ C) $x - 3$ D) $x + 4$
16. ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 1 ಆಗಿದ್ದು ಚಿಕ್ಕದು x ಆಗಿದ್ದರೆ, ದೊಡ್ಡದು
- A) $x + 1$ B) $x - 1$ C) $1 - x$ D) $x + 2$
17. $5x + 35 = 0$ ಆದರೆ, x ನ ಬೆಲೆ
- A) 5 B) 6 C) 7 D) -7
18. ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಚರಾಕ್ಷರದ ಘಾತ
- A) 0 B) -1 C) 1 D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
19. $\frac{35}{x} = 5$ ಆದರೆ, x ನ ಬೆಲೆ
- A) 5 B) 6 C) 7 D) -7
20. ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರ ಇರುವ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಆದರ್ಶರೂಪ
- A) $a + b = x$ B) $x + y = a$ C) $ax + b = 0$ D) $ax + by = c$
21. $2x + 6 = 10$ ಈ ಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲ
- A) 2 B) 3 C) 8 D) -2
22. $3x = \frac{2}{7} + x$ ಆದರೆ, $x =$
- A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{-1}{7}$ C) 7 D) -7
23. $ax + b = 0$ ಈ ಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲ
- A) $\frac{a}{b}$ B) $\frac{-b}{a}$ C) $\frac{-a}{b}$ D) $\frac{b}{a}$