



MATHS

BOOKS - PSEB (PUNJABI MEDIUM)

ਦੇ ਚਲਾਂ ਵਾਲੇ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ

Exercise

1. ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਨੂੰ $ax + by + c = 0$ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿਚ ਦਰਸਾਉ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਸਥਿਤੀ ਵਿਚ a, b ਅਤੇ c ਦੇ ਮੁੱਲ

ਕੱਢੋ:- $2x + 3y = 9.3\bar{5}$



Watch Video Solution

2. ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਨੂੰ $ax + by + c = 0$ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿਚ ਦਰਸਾਉ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਸਥਿਤੀ ਵਿਚ a, b ਅਤੇ c ਦੇ ਮੁੱਲ

ਕੱਢੋ:- $x - \frac{y}{5} - 10 = 0$



Watch Video Solution

3. ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਨੂੰ $ax + by + c = 0$ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿਚ ਦਰਸਾਉ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਸਥਿਤੀ ਵਿਚ a, b ਅਤੇ c ਦੇ ਮੁੱਲ

ਕੱਢੋ:- $-2x + 3y = 6$



Watch Video Solution

4. ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਨੂੰ $ax + by + c = 0$ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿਚ ਦਰਸਾਉ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਸਥਿਤੀ ਵਿਚ a, b ਅਤੇ c ਦੇ ਮੁੱਲ

ਕੱਢੋ:- $x = 3y$



Watch Video Solution

5. ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਨੂੰ $ax + by + c = 0$ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿਚ ਦਰਸਾਉ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਸਥਿਤੀ ਵਿਚ a, b ਅਤੇ c ਦੇ ਮੁੱਲ

ਕੱਢੋ:- $2x = -5y$



Watch Video Solution

6. ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਨੂੰ $ax + by + c = 0$ ਦੇ ਰੂਪ

ਵਿਚ ਦਰਸਾਉ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਸਥਿਤੀ ਵਿਚ a, b ਅਤੇ c ਦੇ ਮੁੱਲ

ਕੱਢੋ: $-3x + 2 = 0$



[Watch Video Solution](#)

7. ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਨੂੰ $ax + by + c = 0$ ਦੇ ਰੂਪ

ਵਿਚ ਦਰਸਾਉ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਸਥਿਤੀ ਵਿਚ a, b ਅਤੇ c ਦੇ ਮੁੱਲ

ਕੱਢੋ: $-y - 2 = 0$



[Watch Video Solution](#)

8. ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਨੂੰ $ax + by + c = 0$ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿਚ ਦਰਸਾਉ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਸਥਿਤੀ ਵਿਚ a, b ਅਤੇ c ਦੇ ਮੁੱਲ ਕੱਢੋ: $-5 = 2x$



[Watch Video Solution](#)

9. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿਚੋਂ , ਕਿਹੜਾ ਵਿਕਲਪ ਸੱਚ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿਉਂ? $y = 3x + 5$ ਦਾ

A. ਇੱਕ ਵਿਲੱਖਣ ਹੱਲ ਹੈ।

B. ਸਿਰਫ਼ ਦੋ ਹੱਲ ਹਨ।

C. ਅਨੰਤ ਰੂਪ ਕਈ ਹੱਲ ਹਨ।

D.

Answer:



Watch Video Solution

10. ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਸਮੀਕਰਣ ਦੇ ਚਾਰ ਹੱਲ ਲਿਖੋ:- $2x + y = 7$



Watch Video Solution

11. ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਸਮੀਕਰਣ ਦੇ ਚਾਰ ਹੱਲ ਲਿਖੋ:- $\pi x + y = 9$



Watch Video Solution

12. ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਸਮੀਕਰਣ ਦੇ ਚਾਰ ਹੱਲ ਲਿਖੋ:- $x = 4y$



Watch Video Solution

13. ਦੱਸੋ ਕਿ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹੱਲਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਮੀਕਰਣ $x - 2y = 4$ ਦੇ ਹੱਲ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿਹੜਾ ਨਹੀਂ ਹੈ: (0,2)



Watch Video Solution

14. ਦੱਸੋ ਕਿ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹੱਲਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਮੀਕਰਣ

$x - 2y = 4$ ਦੇ ਹੱਲ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿਹੜਾ ਨਹੀਂ ਹੈ:(2,0)



[Watch Video Solution](#)

15. ਦੱਸੋ ਕਿ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹੱਲਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਮੀਕਰਣ

$x - 2y = 4$ ਦੇ ਹੱਲ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿਹੜਾ ਨਹੀਂ ਹੈ:(4,0)



[Watch Video Solution](#)

16. ਦੱਸੋ ਕਿ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹੱਲਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਮੀਕਰਣ

$x - 2y = 4$ ਦੇ ਹੱਲ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿਹੜਾ ਨਹੀਂ ਹੈ: (\checkmark 2,4 \checkmark 2)



Watch Video Solution

17. ਦੱਸੋ ਕਿ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹੱਲਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਮੀਕਰਣ

$x - 2y = 4$ ਦੇ ਹੱਲ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿਹੜਾ ਨਹੀਂ ਹੈ: (1,1)



Watch Video Solution

18. k ਦਾ ਮੁੱਲ ਦੱਸੋ ਜਦੋਂ ਕਿ $x = 2$, $y = 1$ ਸਮੀਕਰਣ

$2x + 3y = k$ ਦਾ ਇੱਕ ਹੱਲ ਹੋਵੇ।



Watch Video Solution

19. ਦੋ ਚਲਾਂ ਵਾਲੀਆਂ ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਦਾ ਆਲੇਖ

ਖਿੱਚੋ: $-x + y = 4$



Watch Video Solution

20. ਦੋ ਚਲਾਂ ਵਾਲੀਆਂ ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਦਾ ਆਲੇਖ

ਖਿੱਚੋ:- $x - y = 2$



[Watch Video Solution](#)

21. ਦੋ ਚਲਾਂ ਵਾਲੀਆਂ ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਦਾ ਆਲੇਖ

ਖਿੱਚੋ:- $y = 3x$



[Watch Video Solution](#)

22. ਦੋ ਚਲਾਂ ਵਾਲੀਆਂ ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਦਾ ਆਲੇਖ

ਖਿੱਚੋ:- $3 = 2x + y$



[Watch Video Solution](#)

23. ਬਿੰਦੂ(2,14) ਵਿੱਚੋਂ ਹੋ ਕੇ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਦੋ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੇ ਸਮੀਕਰਣ ਲਿਖੋ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਹੋਰ ਕਿੰਨੀਆਂ ਰੇਖਾਵਾਂ ਹੋ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਕਿਉਂ?



[Watch Video Solution](#)

24. ਜੇ ਬਿੰਦੂ $(3,4)$ ਸਮੀਕਰਣ $3y = ax + 7$ ਦੇ ਆਲੇਖ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ, ਤਾਂ a ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

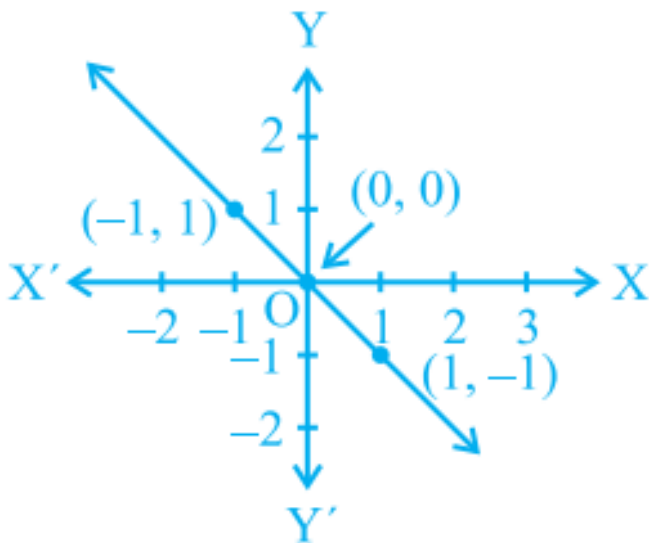


Watch Video Solution

25. ਇੱਕ ਨਗਰ ਵਿੱਚ ਟੈਕਸੀ ਦਾ ਕਿਰਾਇਆ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਹੈ, ਪਹਿਲੇ ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦਾ ਕਿਰਾਇਆ ₹8 ਹੈ ਅਤੇ ਉਸਦੇ ਬਾਅਦ ਦੀ ਦੂਰੀ ਲਈ ਪ੍ਰਤੀ ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦਾ ਕਿਰਾਇਆ 5₹ ਹੈ। ਜੇ ਤੈਅ ਕੀਤੀ ਗਈ ਦੂਰੀ x ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਹੋਵੇ ਅਤੇ ਕੁੱਲ ਕਿਰਾਇਆ y ₹ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਆਲੇਖ ਵੀ ਖਿਚੋ।



26. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਆਲੇਖਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਹਰੇਕ ਆਲੇਖ ਦੇ ਲਈ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਸਮੀਕਰਣ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ:- ਚਿੱਤਰ 4.6 ਦੇ ਲਈ



ਚਿੱਤਰ 4.6

A. $y = x$

B. $x + y = 0$

C. $y = 2x$

D. $2 + 3y = 7x$

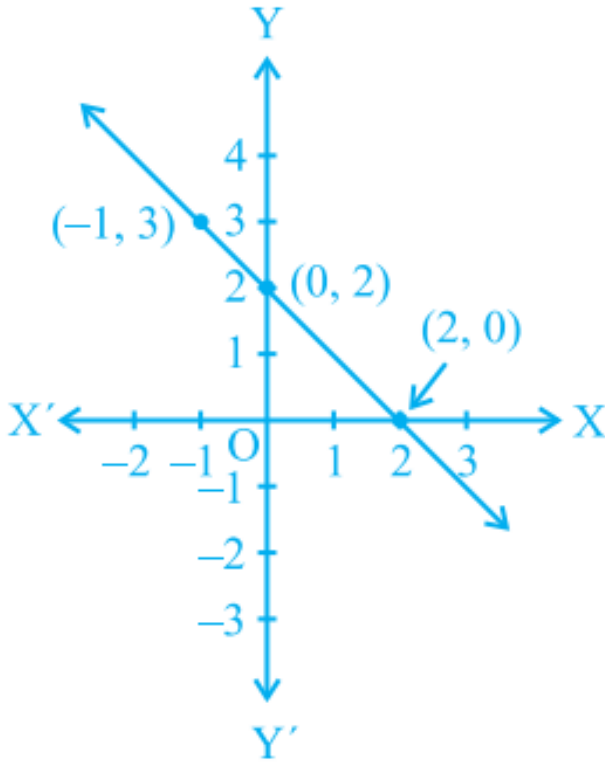
Answer:



Watch Video Solution

27. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਆਲੇਖਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਹਰੇਕ ਆਲੇਖ ਦੇ ਲਈ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਸਮੀਕਰਣ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ:- ਚਿੱਤਰ 4.7 ਦੇ

ਲਈ



ਚਿੱਤਰ 4.7

A. $y = x + 2$

B. $y = x - 2$

C. $y = -x + 2$

$$D. x + 2y = 6$$

Answer:



Watch Video Solution

28. ਇੱਕ ਸਕੂਲ ਦੀ ਨੌਵੀਂ ਜਮਾਤ ਦੀਆਂ ਵਿਦਿਆਰਥਣਾਂ ਯਾਮਿਨੀ ਅਤੇ ਫਾਤਿਮਾ ਨੇ ਮਿਲਕੇ ਭੁਚਾਲ ਪੀੜਤ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੀ ਮਦਦ ਲਈ ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ ਰਾਹਤ ਫੰਡ ਵਿਚ 100 ਰੁ: ਦਾ ਯੋਗਦਾਨ ਦਿੱਤਾ। ਇੱਕ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਲਿਖੋ ਜੋ ਇਹਨਾਂ ਅੰਕੜਿਆਂ ਨੂੰ ਸੰਤੁਸ਼ਟ ਕਰਦੀ ਹੋਵੇ। (ਤੁਸੀਂ ਉਹਨਾਂ ਦਾ ਯੋਗਦਾਨ x ₹ ਅਤੇ y ₹ ਮੰਨ ਸਕਦੇ ਹੋ।) ਇਸ ਸਮੀਕਰਣ ਦਾ ਆਲੇਖ ਖਿਚੋ।



Watch Video Solution

29. ਅਮਰੀਕਾ ਅਤੇ ਕੈਨੇਡਾ ਵਰਗੇ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿਚ ਤਾਪਮਾਨ ਫਾਰਟ ਹੀਟ ਵਿਚ ਮਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਜਦੋਂ ਕਿ ਭਾਰਤ ਵਰਗੇ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿਚ ਤਾਪਮਾਨ ਸੈਲਸੀਅਸ ਵਿਚ ਮਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇੱਥੇ ਫਾਰਨਹੀਟ ਨੂੰ ਸੈਲਸੀਅਸ ਵਿਚ ਬਦਲਣ ਲਈ ਇੱਕ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ: $F = \left(\frac{9}{5}\right)C + 32$ ਸੈਲਸੀਅਸ ਨੂੰ x -ਧੁਰਾ ਅਤੇ ਫਾਰਨਹੀਟ ਨੂੰ y -ਧੁਰਾ ਮੰਨ ਕੇ ਉੱਪਰ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਦਾ ਆਲੇਖ ਖਿੱਚੋ।



Watch Video Solution

30. ਅਮਰੀਕਾ ਅਤੇ ਕੈਨੇਡਾ ਵਰਗੇ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿਚ ਤਾਪਮਾਨ ਫਾਰਟ ਹੀਟ ਵਿਚ ਮਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ,ਜਦੋਂ ਕਿ ਭਾਰਤ ਵਰਗੇ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿਚ ਤਾਪਮਾਨ ਸੈਲਸੀਅਸ ਵਿਚ ਮਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇੱਥੇ ਫਾਰਨਹੀਟ ਨੂੰ ਸੈਲਸੀਅਸ ਵਿਚ ਬਦਲਣ ਲਈ ਇੱਕ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ:- $F = \left(\frac{9}{5}\right)C + 32$ ਜੇ ਤਾਪਮਾਨ $30^\circ C$ ਹੈ, ਤਾਂ ਫਾਰਨਹੀਟ ਵਿਚ ਕਿੰਨਾਂ ਤਾਪਮਾਨ ਹੋਵੇਗਾ?



[Watch Video Solution](#)

31. ਅਮਰੀਕਾ ਅਤੇ ਕੈਨੇਡਾ ਵਰਗੇ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿਚ ਤਾਪਮਾਨ ਫਾਰਟ ਹੀਟ ਵਿਚ ਮਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ,ਜਦੋਂ ਕਿ ਭਾਰਤ ਵਰਗੇ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿਚ

ਤਾਪਮਾਨ ਸੈਲਸੀਅਸ ਵਿਚ ਮਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇੱਥੇ ਫਾਰਨਹੀਟ ਨੂੰ ਸੈਲਸੀਅਸ ਵਿਚ ਬਦਲਣ ਲਈ ਇੱਕ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ:- $F = \left(\frac{9}{5}\right)C + 32$ ਜੇ ਤਾਪਮਾਨ $95^\circ F$ ਹੈ ਤਾਂ ਸੈਲਸੀਅਸ ਵਿਚ ਕਿੰਨਾਂ ਤਾਪਮਾਨ ਹੋਵੇਗਾ?



[Watch Video Solution](#)

32. ਅਮਰੀਕਾ ਅਤੇ ਕੈਨੇਡਾ ਵਰਗੇ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿਚ ਤਾਪਮਾਨ ਫਾਰਨਹੀਟ ਵਿਚ ਮਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਜਦੋਂ ਕਿ ਭਾਰਤ ਵਰਗੇ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿਚ ਤਾਪਮਾਨ ਸੈਲਸੀਅਸ ਵਿਚ ਮਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇੱਥੇ ਫਾਰਨਹੀਟ ਨੂੰ ਸੈਲਸੀਅਸ ਵਿਚ ਬਦਲਣ ਲਈ ਇੱਕ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ:- $F = \left(\frac{9}{5}\right)C + 32$ ਜੇ ਤਾਪਮਾਨ $0^\circ C$ ਹੈ ਤਾਂ

ਫਾਰਨਹੀਟ ਵਿਚ ਕਿੰਨਾਂ ਤਾਪਮਾਨ ਹੋਵੇਗਾ? ਅਤੇ ਜੇ ਤਾਪਮਾਨ

$0^\circ F$ ਹੈ, ਤਾਂ ਸੈਲਸੀਅਸ ਵਿਚ ਕਿੰਨਾ ਤਾਪਮਾਨ ਹੋਵੇਗਾ?



Watch Video Solution

33. ਅਮਰੀਕਾ ਅਤੇ ਕੈਨੇਡਾ ਵਰਗੇ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿਚ ਤਾਪਮਾਨ ਫਾਰਟ ਹੀਟ ਵਿਚ ਮਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਜਦੋਂ ਕਿ ਭਾਰਤ ਵਰਗੇ ਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿਚ ਤਾਪਮਾਨ ਸੈਲਸੀਅਸ ਵਿਚ ਮਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇੱਥੇ ਫਾਰਨਹੀਟ ਨੂੰ ਸੈਲਸੀਅਸ ਵਿਚ ਬਦਲਣ ਲਈ ਇੱਕ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ: $-F = \left(\frac{9}{5}\right)C + 32$ ਕੀ ਅਜਿਹਾ ਵੀ ਕੋਈ ਤਾਪਮਾਨ ਹੈ ਜੋ ਫਾਰਨਹੀਟ ਅਤੇ ਸੈਲਸੀਅਸ ਦੋਨਾਂ ਦੇ ਲਈ ਸੰਖਿਆਤਮਕ ਸਮਾਨ ਹੈ? ਜੇ ਹਾਂ, ਤਾਂ ਉਸਨੂੰ ਪਤਾ ਕਰੋ।



[Watch Video Solution](#)

34. ਇੱਕ ਚਲ ਵਾਲੇ ਸਮੀਕਰਣ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿਚ $y = 3$ ਦਾ ਜਮਾਇਤੀ ਨਿਰੂਪਣ ਕਰੋ।



[Watch Video Solution](#)

35. ਦੋ ਚਲ ਵਾਲੇ ਸਮੀਕਰਣ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿਚ $y = 3$ ਦਾ ਜਮਾਇਤੀ ਨਿਰੂਪਣ ਕਰੋ।



[Watch Video Solution](#)

36. ਇੱਕ ਚਲ ਵਾਲੇ ਸਮੀਕਰਣ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿਚ $2x + 9 = 0$

ਦਾ ਜਮਾਇਤੀ ਨਿਰੂਪਣ ਕਰੋ।



[Watch Video Solution](#)

37. ਦੋ ਚਲ ਵਾਲੇ ਸਮੀਕਰਣ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿਚ $2x + 9 = 0$ ਦਾ

ਜਮਾਇਤੀ ਨਿਰੂਪਣ ਕਰੋ।



[Watch Video Solution](#)

Example

1. ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਨੂੰ $ax + by + c = 0$ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿਚ ਦਰਸਾਉ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਸਥਿਤੀ ਵਿਚ a, b ਅਤੇ c ਦੇ ਮੁੱਲ

ਕੱਢੋ:- $2x + 3y = 4.37$



[Watch Video Solution](#)

2. ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਨੂੰ $ax + by + c = 0$ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿਚ ਦਰਸਾਉ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਸਥਿਤੀ ਵਿਚ a, b ਅਤੇ c ਦੇ ਮੁੱਲ

ਕੱਢੋ:- $-x - 4 = \sqrt{3}y$



[Watch Video Solution](#)

3. ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਨੂੰ $ax + by + c = 0$ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿਚ ਦਰਸਾਉ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਸਥਿਤੀ ਵਿਚ a, b ਅਤੇ c ਦੇ ਮੁੱਲ

ਕੱਢੋ: $-4 = 5x - 3y$



[Watch Video Solution](#)

4. ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਨੂੰ $ax + by + c = 0$ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿਚ ਦਰਸਾਉ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਸਥਿਤੀ ਵਿਚ a, b ਅਤੇ c ਦੇ ਮੁੱਲ

ਕੱਢੋ: $-2x = y$



[Watch Video Solution](#)

5. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਨੂੰ ਦੋ ਚਲਾਂ ਵਾਲੇ ਸਮੀਕਰਣ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਉ

$$:-x = -5$$



Watch Video Solution

6. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਨੂੰ ਦੋ ਚਲਾਂ ਵਾਲੇ ਸਮੀਕਰਣ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਉ

$$:-y = 2$$



Watch Video Solution

7. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਨੂੰ ਦੋ ਚਲਾਂ ਵਾਲੇ ਸਮੀਕਰਣ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਉ

$$:- 2x = 3$$



[Watch Video Solution](#)

8. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਨੂੰ ਦੋ ਚਲਾਂ ਵਾਲੇ ਸਮੀਕਰਣ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਉ

$$:- 5y = 2$$



[Watch Video Solution](#)

9. ਸਮੀਕਰਣ $x + 2y = 6$ ਦੇ ਚਾਰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।



Watch Video Solution

10. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਦੇ ਦੋ ਹਲ ਲੱਭੋ: $-4x + 3y = 12$



Watch Video Solution

11. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਦੇ ਦੋ ਹਲ ਲੱਭੋ: $-2x + 5y = 0$



Watch Video Solution

12. ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਦੇ ਦੋ ਹਲ ਲੱਭੋ: $-3y + 4 = 0$



Watch Video Solution

13. ਜੇ ਬਿੰਦੂ $(1, 2)$ ਦਿੱਤਾ ਹੋਵੇ , ਤਾਂ ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਉਸ ਰੇਖਾ ਦੀ ਸਮੀਕਰਣ ਦੇ ਸਕਦੇ ਹੋ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਉਹ ਬਿੰਦੂ ਸਥਿਤ ਹੈ ? ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਸਮੀਕਰਣ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ ?



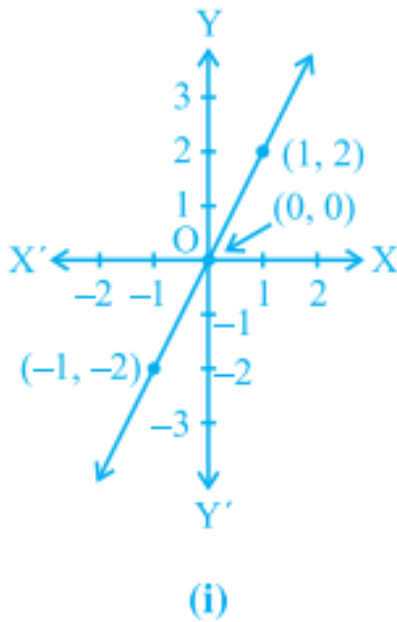
Watch Video Solution

14. $x + y = 7$ ਦਾ ਆਲੇਖ ਖਿਚੋ।



Watch Video Solution

15. ਚਿੱਤਰ 4.5 (1) ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਰੇਕ ਆਲੇਖ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਦੇਖੋ ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹਰੇਕ ਆਲੇਖ ਦੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਦੇ ਆਲੇਖਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਮੀਕਰਣਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ:



A. $x + y = 0$

B. $y = 2x$

C. $y = x$

D. $y = 2x + 1$

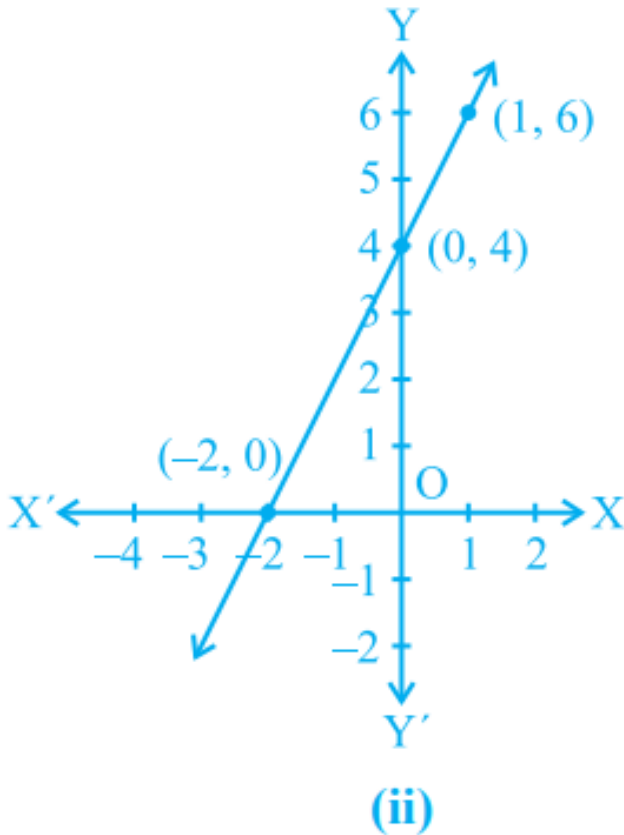
Answer:



Watch Video Solution

16. ਚਿੱਤਰ 4.5 (2) ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਰੇਕ ਆਲੇਖ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਦੇਖੋ ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹਰੇਕ ਆਲੇਖ ਦੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਦੇ

ਆਲੇਖਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਮੀਕਰਣਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ:



A. $x + y = 0$

B. $y = 2x$

C. $y = 2x + 4$

$$D. y = x - 4$$

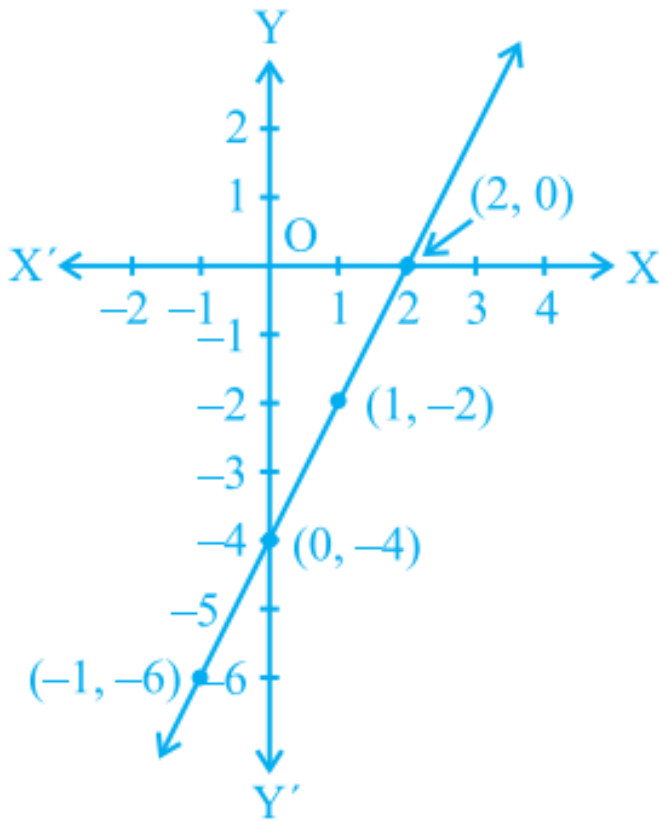
Answer:



Watch Video Solution

17. ਚਿੱਤਰ 4.5 (3) ਵਿੱਚੋਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਰੇਕ ਆਲੇਖ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਦੇਖੋ ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹਰੇਕ ਆਲੇਖ ਦੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਦੇ

ਆਲੇਖਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਸਮੀਕਰਣਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ:



(iii)

A. $x + y = 0$

B. $y = 2x$

C. $y = 2x + 1$

D. $y = 2x - 4$

Answer:



Watch Video Solution

18. ਸਮੀਕਰਣ $2x+1 = x-3$ ਨੂੰ ਹਲ ਕਰੋ ਅਤੇ ਹਲ ਨੂੰ (i) ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ 'ਤੇ (ii) ਕਾਰਟੀਜ਼ਨ ਸਮਤਲ 'ਤੇ ਨਿਰੂਪਤ ਕਰੋ ।



Watch Video Solution