



## MATHS

### BOOKS - PSEB (PUNJABI MEDIUM)

## ਗਣਿਤਕ ਵਿਵੇਚਨ

### Exercise

1. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਾਕ ਕਥਨ ਹੈ? ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਦੇ ਲਈ ਕਾਰਨ ਵੀ ਦੱਸੋ:- ਇੱਕ ਮਹੀਨੇ ਵਿੱਚ 35 ਦਿਨ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।



Watch Video Solution

2. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਾਕ ਕਥਨ ਹੈ? ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਦੇ ਲਈ ਕਾਰਨ ਵੀ ਦੱਸੋ:- ਗਣਿਤ ਇੱਕ ਔਖਾ ਵਿਸ਼ਾ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

3. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਾਕ ਕਥਨ ਹੈ? ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਦੇ ਲਈ ਕਾਰਨ ਵੀ ਦੱਸੋ:- 15 ਅਤੇ 7 ਦਾ ਜੋੜਫਲ 10 ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

4. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਾਕ ਕਥਨ ਹੈ? ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਦੇ ਲਈ ਕਾਰਨ ਵੀ ਦੱਸੋ:- ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਵਰਗ ਇੱਕ ਜਿਸਤ ਸੰਖਿਆ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

5. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਾਕ ਕਥਨ ਹੈ? ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਦੇ ਲਈ ਕਾਰਨ ਵੀ ਦੱਸੋ:- ਕਿਸੇ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਬਰਾਬਰ ਲੰਬਾਈ ਦੀਆਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।



[Watch Video Solution](#)

6. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਾਕ ਕਥਨ ਹੈ? ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਦੇ ਲਈ ਕਾਰਨ ਵੀ ਦੱਸੋ:- ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਉੱਤਰ ਦਿਉ।



[Watch Video Solution](#)

7. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਾਕ ਕਥਨ ਹੈ? ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਦੇ ਲਈ ਕਾਰਨ ਵੀ ਦੱਸੋ:-  $(-1)$  ਅਤੇ  $8$  ਦਾ ਗੁਣਨਫਲ  $8$  ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

8. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਾਕ ਕਥਨ ਹੈ? ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਦੇ ਲਈ ਕਾਰਨ ਵੀ ਦੱਸੋ:- ਕਿਸੇ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੇ ਸਾਰੇ ਅੰਦਰਲੇ ਕੋਣਾਂ ਦਾ ਜੋੜਫਲ  $180^\circ$  ਹੁੰਦਾ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

9. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਾਕ ਕਥਨ ਹੈ? ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਦੇ ਲਈ ਕਾਰਨ ਵੀ ਦੱਸੋ:- ਅੱਜ ਤੇਜ਼ ਹਵਾਵਾਂ ਵਾਲਾ ਦਿਨ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

10. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਾਕ ਕਥਨ ਹੈ? ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਦੇ ਲਈ ਕਾਰਨ ਵੀ ਦੱਸੋ:- ਸਾਰੀਆਂ ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ, ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।



[Watch Video Solution](#)

11. ਵਾਕਾਂ ਦੇ ਤਿੰਨ- ਇਹੋ ਜਿਹੇ ਉਦਾਹਰਣ ਦਿਓ ਜਿਹੜਾ ਕਥਨ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਉੱਤਰ ਦੇ ਲਈ ਕਾਰਨ ਦੱਸੋ?



[Watch Video Solution](#)

12. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਨਿਖੇਪਣ ਲਿਖੋ:- ਚੇਨੱਈ, ਤਮਿਲਨਾਡੂ ਦੀ ਰਾਜਧਾਨੀ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

13. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਨਿਖੇਪਣ ਲਿਖੋ:-  $\sqrt{2}$  ਇੱਕ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਸੰਖਿਆ ਨਹੀਂ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

14. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਨਿਖੇਪਣ ਲਿਖੋ:- ਸਾਰੇ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਸਮਬਾਹੁ  
ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੇ।



[Watch Video Solution](#)

15. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਨਿਖੇਪਣ ਲਿਖੋ:- ਸੰਖਿਆ 2 ਸੰਖਿਆ 7  
ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)



16. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਨਿਖੇਪਣ ਲਿਖੋ:- ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਾਕਿਰਤਕ ਸੰਖਿਆ ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

17. ਕੀ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਯੁਗਮ ਇੱਕ-ਦੂਜੇ ਦੇ ਨਿਖੇਪਣ ਹਨ? ਸੰਖਿਆ  $x$  ਇੱਕ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਸੰਖਿਆ  $x$  ਇੱਕ ਅਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਨਹੀਂ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

18. ਕੀ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਯੁਗਮ ਇੱਕ-ਦੂਜੇ ਦੇ ਨਿਖੇਪਨ ਹਨ? ਸੰਖਿਆ  $x$  ਇੱਕ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਹੈ। ਸੰਖਿਆ  $x$  ਇੱਕ ਅਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।



Watch Video Solution

19. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਕਥਨ ਦੇ ਘਟਕ ਕਥਨ ਪਤਾ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜਾਂਚੋ ਕਿ ਉਹ ਸੱਚ ਹਨ ਜਾਂ ਝੂਠ ਹਨ? ਸੰਖਿਆ 3 ਅਭਾਜ ਹੈ ਜਾਂ ਟਾਂਕ ਹੈ।



Watch Video Solution

20. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਕਥਨ ਦੇ ਘਟਕ ਕਥਨ ਪਤਾ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜਾਂਚੋ ਕਿ ਉਹ ਸੱਚ ਹਨ ਜਾਂ ਝੂਠ ਹਨ? ਸਾਰੀਆਂ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਧਨ ਹਨ ਜਾਂ ਰਿਣ ਹਨ।



[Watch Video Solution](#)

21. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਕਥਨ ਦੇ ਘਟਕ ਕਥਨ ਪਤਾ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜਾਂਚੋ ਕਿ ਉਹ ਸੱਚ ਹਨ ਜਾਂ ਝੂਠ ਹਨ? ਸੰਖਿਆ 100, ਸੰਖਿਆਵਾਂ 3,11 ਅਤੇ 5 ਨਾਲ ਭਾਗਯੋਗ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

22. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਕਥਨ ਵਿਚ ਪਹਿਲਾਂ ਸੰਯੋਜਕ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਪਹਿਚਾਣੋ ਅਤੇ ਫੇਰ ਉਹਨਾ ਨੂੰ ਘਟਕ ਕਥਨਾਂ ਵਿਚ ਵੰਡੋ:-  
ਸਾਰੀਆਂ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੀਆਂ ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਮਿਸ਼ਰਤ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।



[Watch Video Solution](#)

23. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਕਥਨ ਵਿਚ ਪਹਿਲਾਂ ਸੰਯੋਜਕ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਪਹਿਚਾਣੋ ਅਤੇ ਫੇਰ ਉਹਨਾ ਨੂੰ ਘਟਕ ਕਥਨਾਂ ਵਿਚ ਵੰਡੋ:- ਕਿਸੇ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਵਰਗ ਧਨ ਜਾਂ ਰਿਣ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

24. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਕਥਨ ਵਿਚ ਪਹਿਲਾਂ ਸੰਯੋਜਕ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਪਹਿਚਾਣੋ ਅਤੇ ਫੇਰ ਉਹਨਾ ਨੂੰ ਘਟਕ ਕਥਨਾਂ ਵਿਚ ਵੰਡੋ:- ਰੇਤ ਧੁੱਪ ਵਿੱਚ ਜਲਦੀ ਗਰਮ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਰਾਤ ਨੂੰ ਜਲਦੀ ਠੰਢੀ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

25. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਕਥਨ ਵਿਚ ਪਹਿਲਾਂ ਸੰਯੋਜਕ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਪਹਿਚਾਣੋ ਅਤੇ ਫੇਰ ਉਹਨਾ ਨੂੰ ਘਟਕ ਕਥਨਾਂ ਵਿਚ ਵੰਡੋ:-  $x=2$  ਅਤੇ  $x=3$  ਸਮੀਕਰਣ  $3x^2 - x - 10 = 0$  ਦੇ ਮੂਲ ਹਨ।



[Watch Video Solution](#)

26. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਵਿੱਚੋਂ ਪਰਿਮਾਣਵਾਚਕ ਵਾਕ ਅੰਸ਼ ਪਹਿਚਾਣੇ ਅਤੇ ਕਥਨ ਦੇ ਨਿਖੇਪਨ ਲਿਖੋ:- ਇੱਕ ਇਹੋ ਜਿਹੀ ਸੰਖਿਆ ਦੀ ਹੋਂਦ ਹੈ, ਜੋ ਆਪਣੇ ਵਰਗ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

27. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਵਿੱਚੋਂ ਪਰਿਮਾਣਵਾਚਕ ਵਾਕ ਅੰਸ਼ ਪਹਿਚਾਣੇ ਅਤੇ ਕਥਨ ਦੇ ਨਿਖੇਪਨ ਲਿਖੋ:- ਹਰੇਕ ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆ  $x$  ਦੇ ਲਈ  $x, x + 1$  ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

28. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਵਿੱਚੋਂ ਪਰਿਮਾਣਵਾਚਕ ਵਾਕ ਅੰਸ਼ ਪਹਿਚਾਣੋ ਅਤੇ ਕਥਨ ਦੇ ਨਿਖੇਪਨ ਲਿਖੋ:- ਭਾਰਤ ਦੇ ਹਰੇਕ ਰਾਜ ਦੇ ਲਈ ਇੱਕ ਰਾਜਧਾਨੀ ਦੀ ਹੋਂਦ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

29. ਜਾਂਚੋ ਕਿ ਕੀ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨਾਂ ਦੇ ਜੋੜੇ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਦੇ ਨਿਖੇਪਣ ਹਨ। ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਲਈ ਕਾਰਨ ਦੱਸੋ:- (1) ਹਰੇਕ ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ  $x$  ਅਤੇ  $y$  ਦੇ ਲਈ  $x + y = y + x$

ਸੱਚ ਹੈ। (2) ਇਹੋ ਜਿਹੀਆਂ ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ  $x$  ਅਤੇ  $y$  ਦੀ  
ਹੱਦ ਹੈ ਜਿਹਨਾਂ ਦੇ ਲਈ  $x + y = y + x$  ਸੱਚ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

30. ਦੱਸੋ ਕਿ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਵਿਚ ਦਿੱਤਾ 'ਜਾਂ' 'ਨਿਵੇਕਲਾ' ਹੈ ਜਾਂ  
'ਸ਼ਾਮਿਲ' ਹੈ। ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਲਈ ਕਾਰਨ ਦੱਸੋ:- ਸੂਰਜ ਚੜਦਾ ਹੈ  
ਜਾਂ ਚੰਨ ਢਲਦਾ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)



31. ਦੱਸੋ ਕਿ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਵਿਚ ਦਿੱਤਾ 'ਜਾਂ' 'ਨਿਵੇਕਲਾ' ਹੈ ਜਾਂ 'ਸ਼ਾਮਿਲ' ਹੈ। ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਲਈ ਕਾਰਨ ਦੱਸੋ:- ਡਰਾਇਵਿੰਗ ਲਾਈਸੈਂਸ ਦੇ ਆਵੇਦਨ ਲਈ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਰਾਸ਼ਨ ਕਾਰਡ ਜਾਂ ਪਾਸਪੋਰਟ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

32. ਦੱਸੋ ਕਿ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਵਿਚ ਦਿੱਤਾ 'ਜਾਂ' 'ਨਿਵੇਕਲਾ' ਹੈ ਜਾਂ 'ਸ਼ਾਮਿਲ' ਹੈ। ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਲਈ ਕਾਰਨ ਦੱਸੋ:-ਸਾਰੀਆਂ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਧਨ ਜਾਂ ਰਿਣ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।



[Watch Video Solution](#)

33. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਪ੍ਰਤਿਧਨਾਤਮਕ ਅਤੇ ਵਿਲੋਮ ਕਥਨ

ਲਿਖੋ:- ਜੇਕਰ  $x$  ਇੱਕ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਹੈ ਤਾਂ  $x$  ਟਾਂਕ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

34. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਪ੍ਰਤਿਧਨਾਤਮਕ ਅਤੇ ਵਿਲੋਮ ਕਥਨ

ਲਿਖੋ:- ਜੇਕਰ ਦੋ ਰੇਖਾਵਾਂ ਸਮਾਂਤਰ ਹਨ ਤਾਂ ਉਹ ਆਪਸ ਵਿੱਚ

ਇਕ ਸਮਤਲ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਕੱਟਦੀਆਂ ਹਨ।



[Watch Video Solution](#)

**35.** ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਪ੍ਰਤਿਧਨਾਤਮਕ ਅਤੇ ਵਿਲੋਮ ਕਥਨ ਲਿਖੋ:- ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਦੇ ਠੰਢਾ ਹੋਣ ਦਾ ਭਾਵ ਹੈ ਕਿ ਉਸਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਘੱਟ ਹੈ।



**Watch Video Solution**

**36.** ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਪ੍ਰਤਿਧਨਾਤਮਕ ਅਤੇ ਵਿਲੋਮ ਕਥਨ ਲਿਖੋ:- ਤੁਸੀਂ ਜਿਆਮਿਤੀ ਵਿਸ਼ੇ ਨੂੰ ਸਮਝ ਨਹੀਂ ਸਕਦੇ ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਹ ਗਿਆਨ ਨਹੀਂ ਹੈ ਕਿ ਨਿਗਨਾਤਮਕ ਵਿਵੇਚਨ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।



**Watch Video Solution**

37. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਪ੍ਰਤਿਧਨਾਤਮਕ ਅਤੇ ਵਿਲੋਮ ਕਥਨ ਲਿਖੋ:-  $x$  ਇੱਕ ਜਿਸਤ ਸੰਖਿਆ ਹੈ ਤੋਂ ਭਾਵ ਹੈ ਕਿ  $x$  ਸੰਖਿਆ 4 ਨਾਲ ਭਾਜ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

38. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਨੂੰ 'ਜੇਕਰ-ਤਾਂ' ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ:- ਤੁਹਾਨੂੰ ਨੌਕਰੀ ਮਿਲਣ ਦਾ ਭਾਵ ਹੈ ਕਿ ਤੁਹਾਡੀ ਯੋਗਤਾ ਚੰਗੀ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

**39.** ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਨੂੰ 'ਜੇਕਰ-ਤਾਂ' ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ:-ਕੇਲੇ ਦਾ ਰੁੱਖ ਫੁੱਟੇਗਾ ਜੇਕਰ ਉਹ ਇੱਕ ਮਹੀਨੇ ਤੱਕ ਗਰਮ ਵਾਤਾਵਰਨ ਵਿਚ ਰਹੇ।



**Watch Video Solution**

**40.** ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਨੂੰ 'ਜੇਕਰ-ਤਾਂ' ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ:-ਇੱਕ ਚਤੁਰਭੁਜ ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ ਹੈ ਜੇਕਰ ਉਸਦੇ ਵਿਕਰਣ ਇੱਕ-ਦੂਜੇ ਨੂੰ ਸਮਦੋਭਾਜਿਤ ਕਰਦੇ ਹਨ।



**Watch Video Solution**

41. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਨੂੰ 'ਜੇਕਰ-ਤਾਂ' ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ:- ਜਮਾਤ ਵਿੱਚ A+ ਗਰੇਡ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ, ਲਈ ਇਹ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਪੁਸਤਕ ਦੇ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰ ਲੈਂਦੇ ਹੋ।



[Watch Video Solution](#)

42. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਹਰੇਕ ਦਾ (1) ਵਿਚ ਦਿੱਤੇ ਕਥਨ ਦਾ ਪ੍ਰਤਿਧਨਾਤਮਕ ਅਤੇ ਵਿਲੋਮ ਕਥਨ ਪਛਾਣੋ। ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਦਿੱਲੀ ਵਿਚ ਰਹਿੰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਸਰਦੀਆਂ ਦੇ ਕੱਪੜੇ ਹਨ। (1) ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਠੰਡ ਦੇ ਕੱਪੜੇ ਨਹੀਂ ਹਨ, ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਦਿੱਲੀ ਵਿਚ ਨਹੀਂ ਰਹਿੰਦੇ ਹੋ। (2) ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਠੰਡ ਦੇ ਕੱਪੜੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਦਿੱਲੀ ਵਿਚ ਰਹਿੰਦੇ ਹੋ।



Watch Video Solution

43. ਸਿੱਧ ਕਰੋ ਕਿ ਕਥਨ  $p$ : 'ਜੇਕਰ  $x$  ਇੱਕ ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆ ਹੈ ਕਿ  $x^3 + 4x = 0$  ਤਾਂ  $x=0$ , ਸੱਚ ਹੈ'। ਪ੍ਰਤੱਖ ਵਿਧੀ ਰਾਹੀਂ



Watch Video Solution

44. ਸਿੱਧ ਕਰੋ ਕਿ ਕਥਨ  $p$ : 'ਜੇਕਰ  $x$  ਇੱਕ ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆ ਹੈ ਕਿ  $x^3 + 4x = 0$  ਤਾਂ  $x=0$ , ਸੱਚ ਹੈ'। ਵਿਰੋਧ ਰਾਹੀਂ



Watch Video Solution

45. ਸਿੱਧ ਕਰੋ ਕਿ ਕਥਨ p: ਜੇਕਰ  $x$  ਇੱਕ ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆ ਹੈ ਕਿ  $x^3 + 4x = 0$  ਤਾਂ  $x=0$  ,ਸੱਚ ਹੈ। ਪ੍ਰਤਿਧਨਾਤਮਕ ਕਥਨ ਰਾਹੀਂ



Watch Video Solution

46. ਪ੍ਰਤਿਉਦਾਹਰਣ ਰਾਹੀਂ ਸਿੱਧ ਕਰੋ ਕਿ ਕਥਨ "ਕਿਸੇ ਵੀ ਇਹੋ ਜਿਹੀਆਂ ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ  $a$  ਅਤੇ  $b$  ਦੇ ਲਈ ਜਿੱਥੇ  $a^2 = b^2$  ਹੈ ਦਾ ਭਾਵ ਹੈ ਕਿ  $a=b$ " ਸੱਚ ਨਹੀਂ ਹੈ।



Watch Video Solution



47. ਪ੍ਰਤਿਉਦਾਹਰਣ ਰਾਹੀਂ ਸਿੱਧ ਕਰੋ ਕਿ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਸੱਚ ਨਹੀਂ ਹਨ:- p: ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੇ ਸਾਰੇ ਕੋਣ ਸਮਾਨ ਹਨ ਤਾਂ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਅਧਿਕ ਕੋਣੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

48. ਪ੍ਰਤਿਉਦਾਹਰਣ ਰਾਹੀਂ ਸਿੱਧ ਕਰੋ ਕਿ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਸੱਚ ਨਹੀਂ ਹਨ:- q: ਸਮੀਕਰਣ  $x^2 - 1 = 0$  ਦਾ ਕੋਈ ਮੂਲ 0 ਅਤੇ 2 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਸਥਿਤ ਨਹੀਂ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

**49.** ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਕਥਨ ਸੱਚ ਹੈ ਜਾਂ ਝੂਠ? ਹਰੇਕ ਲਈ ਵੈਧ ਕਾਰਨ ਦੱਸੋ:- p: ਕਿਸੇ ਚੱਕਰ ਦਾ ਹਰੇਕ ਅਰਧਵਿਆਸ ਉਸਦੀ ਜੀਵਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।



**Watch Video Solution**

**50.** ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਕਥਨ ਸੱਚ ਹੈ ਜਾਂ ਝੂਠ? ਹਰੇਕ ਲਈ ਵੈਧ ਕਾਰਨ ਦੱਸੋ:- q: ਚੱਕਰ ਦੀ ਜੀਵਾ ਨੂੰ ਕੇਂਦਰ ਸਮਦੋਭਾਜਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ।



**Watch Video Solution**

51. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਕਥਨ ਸੱਚ ਹੈ ਜਾਂ ਝੂਠ? ਹਰੇਕ ਲਈ ਵੈਧ ਕਾਰਨ ਦੱਸੋ:- r: ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਕਿਸੇ ਇਲਿਪਸ ਦੀ ਇੱਕ ਖਾਸ ਸਥਿਤੀ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

52. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਕਥਨ ਸੱਚ ਹੈ ਜਾਂ ਝੂਠ? ਹਰੇਕ ਲਈ ਵੈਧ ਕਾਰਨ ਦੱਸੋ:-s: ਜੇਕਰ  $x$  ਅਤੇ  $y$  ਇਹੋ ਜਿਹੀਆਂ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਕਿ  $x > y$  ਤਾਂ  $-x < -y$  ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

53. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਕਥਨ ਸੱਚ ਹੈ ਜਾਂ ਝੂਠ? ਹਰੇਕ ਲਈ ਵੈਧ

ਕਾਰਨ ਦੱਸੋ:-  $t: \sqrt{11}$  ਇੱਕ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

54. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਨਿਖੇਪਣ ਲਿਖੋ:-  $p$ : ਹਰੇਕ ਧਨ

ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆ  $x$ , ਲਈ ਸੰਖਿਆ  $x-1$  ਵੀ ਧਨ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

55. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਨਿਖੇਪਣ ਲਿਖੋ:- $q$ : ਸਾਰੀਆਂ ਬਿੱਲੀਆਂ

ਖਰੌਚਦੀਆਂ ਹਨ।



Watch Video Solution

56. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਨਿਖੇਪਣ ਲਿਖੋ:-r: ਹਰੇਕ ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆ  $x$ , ਲਈ ਜਾਂ ਤਾਂ  $x > 1$  ਜਾਂ  $x < 1$ .



Watch Video Solution

57. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਨਿਖੇਪਣ ਲਿਖੋ:-s: ਇੱਕ ਇਹੋ ਜਿਹੀ ਸੰਖਿਆ  $x$  ਦੀ ਹੋਂਦ ਹੈ ਕਿ  $0 < x < 1$ .



Watch Video Solution

58. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਬਾਸ਼ਰਤ ਕਥਨ ਦਾ ਵਿਲੋਮ ਅਤੇ ਪ੍ਰਤਿਧਨਾਤਮਕ ਕਥਨ ਲਿਖੋ:-p: ਇੱਕ ਧਨ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਹੈ ਜੇਕਰ 1 ਅਤੇ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਇਲਾਵਾ ਉਸਦਾ ਕੋਈ ਹੋਰ ਭਾਜਕ ਨਹੀਂ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

59. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਬਾਸ਼ਰਤ ਕਥਨ ਦਾ ਵਿਲੋਮ ਅਤੇ ਪ੍ਰਤਿਧਨਾਤਮਕ ਕਥਨ ਲਿਖੋ:-r: ਜੇਕਰ ਬਾਹਰ ਗਰਮੀ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਪਿਆਸ ਲੱਗਦੀ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

60. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਨੂੰ "ਜੇਕਰ  $p$ , ਤਾਂ  $q$ " ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ।  $p$ : ਸਰਵਰ ਤੇ ਲਾਗ ਆਨ ਕਰਨ ਲਈ ਪਾਸਵਰਡ ਦਾ ਹੋਣਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

61. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਨੂੰ "ਜੇਕਰ  $p$ , ਤਾਂ  $q$ " ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ।  $q$ : ਜਦੋਂ ਕਦੀ ਮੀਂਹ ਪੈਂਦਾ ਹੈ ਟਰੈਫਿਕ ਵਿੱਚ ਰੁਕਾਵਟ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

62. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਨੂੰ "ਜੇਕਰ  $p$ , ਤਾਂ  $q$ " ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ।  $r$ :  
ਤੁਸੀਂ ਵੇਬਸਾਈਟ ਵਿੱਚ ਦਾਖਲਾ ਲੈ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕੇਵਲ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ  
ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਫੀਸ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕੀਤਾ ਹੋਵੇ।



Watch Video Solution

63. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਨੂੰ " $p$  ਜੇਕਰ ਅਤੇ ਕੇਵਲ ਜੇਕਰ  $q$ " ਦੇ ਰੂਪ  
ਵਿਚ ਦੋਬਾਰਾ ਲਿਖੋ:-  $p$ :ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਦੂਰਦਰਸ਼ਨ ਵੇਖਦੇ ਹੋ ਤਾਂ  
ਤੁਹਾਡਾ ਮਨ ਮੁਕਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਡਾ ਮਨ ਮੁਕਤ ਹੈ ਤਾਂ  
ਤੁਸੀਂ ਦੂਰਦਰਸ਼ਨ ਵੇਖਦੇ ਹੋ।



Watch Video Solution



64. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਨੂੰ "p ਜੇਕਰ ਅਤੇ ਕੇਵਲ ਜੇਕਰ q" ਦੇ ਰੂਪ ਵਿਚ ਦੋਬਾਰਾ ਲਿਖੋ:- q:ਤੁਹਾਡੇ ਰਾਹੀਂ A-ਗਰੇਡ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਇਹ ਜ਼ਰੂਰੀ ਅਤੇ ਕਾਫ਼ੀ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਘਰ ਦਾ ਕੰਮ ਲਗਾਤਾਰ ਕਰਦੇ ਹੋ।



[Watch Video Solution](#)

65. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਨੂੰ "p ਜੇਕਰ ਅਤੇ ਕੇਵਲ ਜੇਕਰ q" ਦੇ ਰੂਪ ਵਿਚ ਦੋਬਾਰਾ ਲਿਖੋ:-r:ਜੇਕਰ ਇਕ ਚਤੁਰਭੁਜ ਸਮਾਨ ਕੋਣੀ ਹੈ ਤਾਂ ਉਹ ਇੱਕ ਆਇਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਚਤੁਰਭੁਜ ਆਇਤ ਹੈ ਤਾਂ ਉਹ ਸਮਾਨ ਕੋਣੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।



Watch Video Solution

66. ਹੇਠਾਂ ਦੇ ਕਥਨ ਦਿੱਤੇ ਹਨ:- p:25 ਸੰਖਿਆ 5 ਦੀ ਇੱਕ ਗੁਣਜ ਹੈ। q:28 ਸੰਖਿਆ 8 ਦੀ ਇੱਕ ਗੁਣਜ ਹੈ। ਉਪਰੋਕਤ ਕਥਨਾਂ ਦਾ ਸੰਯੋਜਕ 'ਅਤੇ' ਅਤੇ 'ਜਾਂ' ਰਾਹੀਂ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਕਥਨ ਲਿਖੋ। ਦੋਵੇਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਾਪਤ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਕਥਨਾਂ ਦੀ ਵੈਧਤਾ ਜਾਂਚੋ।



Watch Video Solution

67. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੀ ਵੈਧਤਾ ਦੀ ਜਾਂਚ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਲਿਖੀ ਵਿਧੀ ਰਾਹੀਂ ਕਰੋ।  $p$ : ਇਕ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਅਤੇ ਇਕ ਅਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਜਾਂ ਜੋੜਫਲ ਅਪਰਿਮੇਯ ਹੁੰਦਾ ਹੈ( ਵਿਲੋਮ ਵਿਧੀ ਰਾਹੀਂ)



Watch Video Solution

68. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੀ ਵੈਧਤਾ ਦੀ ਜਾਂਚ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ ਲਿਖੀ ਵਿਧੀ ਰਾਹੀਂ ਕਰੋ।  $q$ : ਜੇਕਰ  $n$  ਇਕ ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆ ਹੈ ਕਿ  $n > 3$  ਤਾਂ  $n^2 > 9$  (ਵਿਲੋਮ ਵਿਧੀ ਦੁਆਰਾ)।



Watch Video Solution

## Example

1. ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਕੀ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਾਕ ਕਥਨ ਹਨ ? ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਰਨ ਨਾਲ ਲਿਖੋ:- 8, 6 ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

2. ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਕੀ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਾਕ ਕਥਨ ਹਨ ? ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਰਨ ਨਾਲ ਲਿਖੋ:- ਹਰੇਕ ਸਮੂਹ ਇੱਕ ਸੀਮਿਤ ਸਮੂਹ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

3. ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਕੀ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਾਕ ਕਥਨ ਹਨ ? ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਰਨ ਨਾਲ ਲਿਖੋ:- ਸੂਰਜ ਇੱਕ ਤਾਰਾ ਹੈ।

 [Watch Video Solution](#)

4. ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਕੀ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਾਕ ਕਥਨ ਹਨ ? ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਰਨ ਨਾਲ ਲਿਖੋ:- ਗਣਿਤ, ਰੌਚਿਕ ਵਿਸ਼ਾ ਹੈ।

 [Watch Video Solution](#)

5. ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਕੀ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਾਕ ਕਥਨ ਹਨ ? ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਰਨ ਨਾਲ ਲਿਖੋ:- ਬਗ਼ੈਰ ਬੱਦਲਾਂ ਦੇ ਮੀਂਹ ਨਹੀਂ ਪੈਂਦਾ ਹੈ।



**Watch Video Solution**

6. ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਕੀ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਾਕ ਕਥਨ ਹਨ ? ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਰਨ ਨਾਲ ਲਿਖੋ:- ਇੱਥੋਂ ਚੇਨੱਈ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰ ਹੈ ?



**Watch Video Solution**

7. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦਾ ਨਿਖੇਪਨ ਲਿਖੋ:- ਕਿਸੇ ਆਇਤ ਦੇ ਦੋਨਾਂ ਵਿਕਰਣਾਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।



**Watch Video Solution**

8. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦਾ ਨਿਖੇਪਨ ਲਿਖੋ:-  $\sqrt{7}$  ਇੱਕ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।



**Watch Video Solution**

9. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਨਿਖੇਪਨ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਜਾਂਚੋ ਕਿ ਕੀ ਪਰਿਮਾਣੀ ਕਥਨ ਸੱਚ ਹੈ ? ਆਸਟ੍ਰੇਲੀਆ ਇੱਕ ਮਹਾਂਦੀਪ ਹੈ।



**Watch Video Solution**

10. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਨਿਖੇਪਨ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਜਾਂਚੋ ਕਿ ਕੀ ਪਰਿਮਾਣੀ ਕਥਨ ਸੱਚ ਹੈ ? ਇਹੋ-ਜਿਹੇ ਕਿਸੇ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦੀ ਹੱਦ ਨਹੀਂ ਹੈ ਜਿਸ ਦੀਆਂ ਚਾਰੇ ਭੁਜਾਵਾਂ ਬਰਾਬਰ ਹੋਣ ।



**Watch Video Solution**



11. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਨਿਖੇਪਨ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਜਾਂਚੋ ਕਿ ਕੀ ਪਰਿਮਾਣੀ ਕਥਨ ਸੱਚ ਹੈ ? ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਾਕਿਤਕ ਸੰਖਿਆ 0 ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

12. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਨਿਖੇਪਨ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਜਾਂਚੋ ਕਿ ਕੀ ਪਰਿਮਾਣੀ ਕਥਨ ਸੱਚ ਹੈ ? 3 ਅਤੇ 4 ਦਾ ਜੋੜਫਲ 9 ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

**13.** ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਕਥਨ ਦੇ ਘਟਕ ਕਥਨ ਪਤਾ ਕਰੋ।  
ਅਕਾਸ਼ ਨੀਲਾ ਹੈ ਅਤੇ ਘਾਹ ਹਰਾ ਹੈ।



**Watch Video Solution**

**14.** ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਕਥਨ ਦੇ ਘਟਕ ਕਥਨ ਪਤਾ ਕਰੋ। ਮੀਂਹ  
ਪੈ ਰਿਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਠੰਢ ਹੈ।



**Watch Video Solution**

15. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਕਥਨ ਦੇ ਘਟਕ ਕਥਨ ਪਤਾ ਕਰੋ।  
ਸਾਰੀਆਂ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆਵਾਂ, ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹੁੰਦੀਆਂ  
ਹਨ ਅਤੇ ਸਾਰੀਆਂ ਵਾਸਤਵਿਕ, ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਮਿਸ਼ਰਤ ਸੰਖਿਆਵਾਂ  
ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।



[Watch Video Solution](#)

16. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਕਥਨ ਦੇ ਘਟਕ ਕਥਨ ਪਤਾ ਕਰੋ। 0  
ਇੱਕ ਧਨ ਸੰਖਿਆ ਹੈ ਜਾਂ ਇੱਕ ਰਿਣ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

17. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਘਟਕ ਕਥਨ ਪਤਾ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਉਹ ਸੱਚ ਹਨ ਜਾਂ ਨਹੀਂ:- ਇੱਕ ਵਰਗ ਇੱਕ ਚਤੁਰਭੁਜ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦੀਆਂ ਚਾਰੋਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।



[Watch Video Solution](#)

18. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਘਟਕ ਕਥਨ ਪਤਾ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਉਹ ਸੱਚ ਹਨ ਜਾਂ ਨਹੀਂ:- ਸਾਰੀਆਂ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਜਿਸਤ ਜਾਂ ਟਾਂਕ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।



[Watch Video Solution](#)

19. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਘਟਕ ਕਥਨ ਪਤਾ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਉਹ ਸੱਚ ਹਨ ਜਾਂ ਨਹੀਂ:- ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ, ਜਿਸਨੇ ਗਣਿਤ ਜਾਂ ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿਗਿਆਨ ਚੁਣਿਆ ਹੈ, MCAਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

20. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਘਟਕ ਕਥਨ ਪਤਾ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਉਹ ਸੱਚ ਹਨ ਜਾਂ ਨਹੀਂ:- ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ, ਹਰਿਆਣਾ ਅਤੇ ਉੱਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਦੀ ਰਾਜਧਾਨੀ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

21. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਘਟਕ ਕਥਨ ਪਤਾ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਉਹ ਸੱਚ ਹਨ ਜਾਂ ਨਹੀਂ:-  $\sqrt{2}$  ਇੱਕ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਜਾਂ ਇੱਕ ਅਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

22. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਘਟਕ ਕਥਨ ਪਤਾ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਉਹ ਸੱਚ ਹਨ ਜਾਂ ਨਹੀਂ:- 2, 4 ਅਤੇ 8 ਦਾ ਇੱਕ ਗੁਣਜ 24 ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

23. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਘਟਕ ਕਥਨ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਜਾਂਚੋ ਕਿ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਕਥਨ ਸੱਚ ਹੈ ਜਾਂ ਝੂਠ ਹੈ:- ਇੱਕ ਰੇਖਾ ਸਿੱਧੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਦੋਵਾਂ ਦਿਸ਼ਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਅਨੰਤ ਤੱਕ ਫੈਲੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

24. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਘਟਕ ਕਥਨ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਜਾਂਚੋ ਕਿ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਕਥਨ ਸੱਚ ਹੈ ਜਾਂ ਝੂਠ ਹੈ:- 0 ਹਰੇਕ ਧਨ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਰਿਣ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

25. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਘਟਕ ਕਥਨ ਲਿਖੋ ਅਤੇ ਜਾਂਚੋ ਕਿ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਕਥਨ ਸੱਚ ਹੈ ਜਾਂ ਝੂਠ ਹੈ:- ਹਰੇਕ ਜ਼ਿੰਦਾ ਜੀਵ ਦੇ ਦੋ ਪੈਰ ਅਤੇ ਦੋ ਅੱਖਾਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।



[Watch Video Solution](#)

26. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਘਟਕ ਕਥਨ ਪਤਾ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਉਹ ਸੱਚ ਹਨ ਜਾਂ ਨਹੀਂ:-  $\sqrt{2}$  ਇੱਕ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਜਾਂ ਇੱਕ ਅਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)



27. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਪ੍ਰਤਿਧਨਾਤਮਕ ਕਥਨ ਲਿਖੋ : ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ 9 ਤੋਂ ਭਾਜ ਹੈ ਤਾਂ ਉਹ 3 ਨਾਲ ਵੀ ਭਾਜ ਹੈ।



**Watch Video Solution**

28. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਪ੍ਰਤਿਧਨਾਤਮਕ ਕਥਨ ਲਿਖੋ : ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਜੰਮੇ ਹੋ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਭਾਰਤ ਦੇ ਇੱਕ ਨਾਗਰਿਕ ਹੋ।



**Watch Video Solution**

29. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਪ੍ਰਤਿਧਨਾਤਮਕ ਕਥਨ ਲਿਖੋ : ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਸਮਬਾਹੂ ਹੈ ਤਾਂ ਸਮਦੋਬਾਹੂ ਵੀ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

30. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਵਿਲੋਮ ਲਿਖੋ : ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ  $n$  ਜਿਸਤ ਹੈ ਤਾਂ  $n^2$  ਵੀ ਜਿਸਤ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

31. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਵਿਲੋਮ ਲਿਖੋ : ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਨੂੰ ਪੁਸਤਕ ਵਿੱਚ ਹੱਲ ਕਰੋ, ਤਾਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚ A-ਗਰੇਡ ਮਿਲੇਗਾ।



Watch Video Solution

32. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਵਿਲੋਮ ਲਿਖੋ : ਜੇਕਰ ਦੋ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ  $a$  ਅਤੇ  $b$  ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹਨ ਕਿ  $a > b$  ਤਾਂ  $a - b$  ਹਮੇਸ਼ਾ ਇੱਕ ਧਨ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।



Watch Video Solution

**33.** ਹੇਠਾਂ ਦੋ ਕਥਨ ਯੁਗਮ ਦਿੱਤੇ ਹਨ । ਹਰੇਕ ਕਥਨ ਯੁਗਮ ਵਾਕ ਅੰਸ਼ 'ਜੇਕਰ ਅਤੇ ਕੇਵਲ ਜੇਕਰ' ਦੇ ਪ੍ਰਯੋਗ ਰਾਹੀਂ ਮਿਲਾਓ । p: ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਆਇਤ ਇੱਕ ਵਰਗ ਹੈ, ਤਾਂ ਉਸ ਦੀਆਂ ਚਾਰੇ ਭੁਜਾਵਾਂ ਬਰਾਬਰ ਲੰਬਾਈ ਦੀਆਂ ਹਨ। q: ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਆਇਤ ਦੀ ਚਾਰਾਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਬਰਾਬਰ ਲੰਬਾਈ ਦੀਆਂ ਹਨ, ਤਾਂ ਆਇਤ ਇੱਕ ਵਰਗ ਹੈ।



**Watch Video Solution**

**34.** ਹੇਠਾਂ ਦੋ ਕਥਨ ਯੁਗਮ ਦਿੱਤੇ ਹਨ । ਹਰੇਕ ਕਥਨ ਯੁਗਮ ਵਾਕ ਅੰਸ਼ 'ਜੇਕਰ ਅਤੇ ਕੇਵਲ ਜੇਕਰ' ਦੇ ਪ੍ਰਯੋਗ ਰਾਹੀਂ ਮਿਲਾਓ । p: ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਜੋੜਫਲ 3 ਤੋਂ ਭਾਜ ਹੈ ਤਾਂ

ਉਹ ਸੰਖਿਆ ਵੀ 3 ਤੋਂ ਭਾਜ ਹੈ।  $q$ : ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ 3 ਤੋਂ ਭਾਜ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਜੋੜਫਲ ਵੀ 3 ਤੋਂ ਭਾਜ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

**35.** ਜਾਂਚੋ ਕਿ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਕਥਨ ਸੱਚ ਹਨ ਜਾਂ ਨਹੀਂ। ਜੇਕਰ  $x, y \in \mathbb{Z}$  ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹਨ ਕਿ  $x$  ਅਤੇ  $y$  ਟਾਂਕ ਹਨ ਤਾਂ  $xy$  ਵੀ ਟਾਂਕ ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

36. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਪ੍ਰਤਿਧਨਾਤਮਕ ਕਥਨ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਕੇ ਇਹ ਪਤਾ ਲਗਾਉ ਕਿ ਦਿੱਤਾ ਕਥਨ ਸੱਚ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ, “ਜੇਕਰ  $x, y \in Z$ ” ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਹਨ ਕਿ  $xy$  ਟਾਂਕ ਹਨ ਤਾਂ ਦੋਵੇਂ  $x$  ਅਤੇ  $y$  ਵੀ ਟਾਂਕ ਹੈ।”



Watch Video Solution

37. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦਾ ਨਿਖੇਪਨ ਲਿਖੋ:-  $\sqrt{7}$  ਇੱਕ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।



Watch Video Solution

38. ਇੱਕ ਪ੍ਰਤਿਉਦਾਹਰਣ ਰਾਹੀਂ ਸਿੱਧ ਕਰੋ ਕਿ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਕਥਨ ਸ਼ੁੱਠ ਹੈ : “ਜੇਕਰ  $n$  ਟਾਂਕ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਹੈ ਤਾਂ  $n$  ਇੱਕ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।



Watch Video Solution

39. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਨਿਖੇਪਣ ਲਿਖੋ :  $p$ : ਹਰੇਕ ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆ  $x$  ਲਈ  $x^2 > x$  ਹੁੰਦਾ ਹੈ।



Watch Video Solution

40. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਨਿਖੇਪਣ ਲਿਖੋ : q: ਇੱਕ ਇਹੋ ਜਿਹੀ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ  $x$  ਦੀ ਹੋਂਦ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ  $x^2 = 2$  ਹੈ।



[Watch Video Solution](#)

41. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਨਿਖੇਪਣ ਲਿਖੋ : r: ਹਰੇਕ ਪੰਛੀ ਦੇ ਪੰਖ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।



[Watch Video Solution](#)



42. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕਥਨ ਦੇ ਨਿਖੇਪਣ ਲਿਖੋ : s: ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਸਤਰ ਤੇ ਹਰੇਕ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਗਣਿਤ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕਰਦਾ ਹੈ।



**Watch Video Solution**