



MATHS

BOOKS - MBD PUBLICATION

पूर्णांक

प्रश्नावली 6 1

1. निम्नलिखित का विपरीत (opposites) लिखिए :

भार में वृद्धि

A. भार में कमी

B. भार में वृद्धि

C. भार में कोई परिवर्तन नहीं

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित के विपरीत (opposites) लिखिए :

30 किमी उत्तर दिशा

A. 30 किमी पश्चिम दिशा

B. 30 किमी दक्षिण दिशा

C. 30 किमी पूर्व दिशा

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित के विपरीत (opposites) लिखिए :

326 ई पूर्व



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित के विपरीत (opposites) लिखिए :

रु 700 की हानि



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित के विपरीत (opposites) लिखिए :

समुद्र तल से 100 मी ऊपर



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में प्रयुक्त हुई संख्याओं को उचित चिह्न लगाकर पूर्णाकों के रूप में

लिखिए :

एक हवाई जहाज भूमि से दो हजार मीटर की गहराई पर चल रही है।

A. – 2000

B. + 2000

C. + 2500

D. – 2500

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में प्रयुक्त हुई संख्याओं को उचित चिह्न लगाकर पूर्णाकों के रूप में लिखिए :

एक पनडुब्बी समुद्र तल से 800 मीटर की गहराई पर चल रही है।



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में प्रयुक्त हुई संख्याओं को उचित चिह्न लगाकर पूर्णाकों के रूप में लिखिए :

खाते में रु 200 जमा करना।

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित में प्रयुक्त हुई संख्याओं को उचित चिह्न लगाकर पूर्णाकों के रूप में लिखिए :

खाते में से रु 700 निकालना।

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित संख्याओं को संख्या रेखा पर निरूपित कीजिए :

+5



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित संख्याओं को संख्या रेखा पर निरूपित कीजिए :

-10



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित संख्याओं को संख्या रेखा पर निरूपित कीजिए :

+8



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित संख्याओं को संख्या रेखा पर निरूपित कीजिए :

-1



वीडियो उत्तर देखें

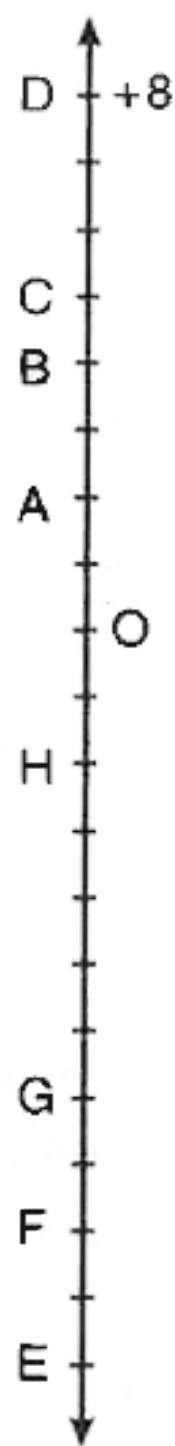
14. निम्नलिखित संख्याओं को संख्या रेखा पर निरूपित कीजिए :



वीडियो उत्तर देखें

15. संलग्न आकृति में एक ऊर्ध्वाधर संख्या रेखा को दिखाया गया है, जो पूर्णांक को निरूपित करती है। इस रेखा को देखिए और निम्नलिखित बिंदुओं से स्थान ज्ञात कीजिए :

यदि बिंदु D पूर्णांक +8 हो, तो -8 वाला बिंदु कौन सा है ?



A. G

B. E

C. F

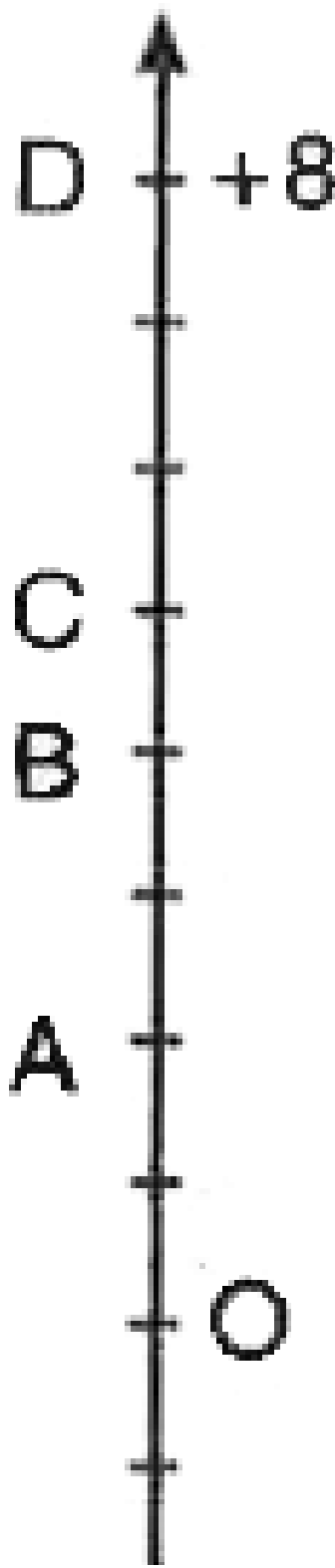
D. इनमें से कोई नहीं

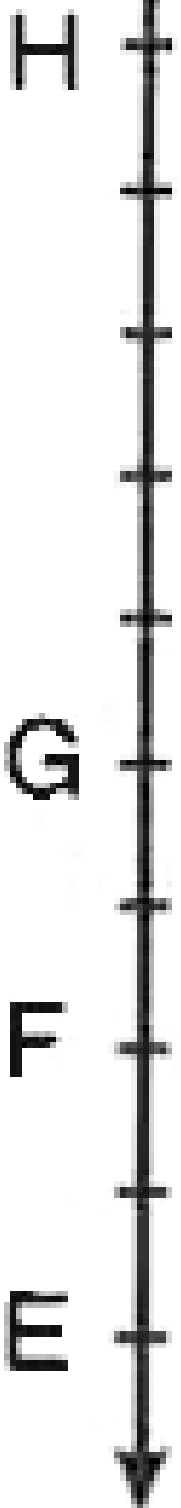
Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. संलग्न आकृति में एक ऊर्ध्वाधर संख्या रेखा को दिखाया गया है, जो पूर्णांक को निरूपित करती है। इस रेखा को देखिए और निम्नलिखित बिंदुओं से स्थान ज्ञात कीजिए :

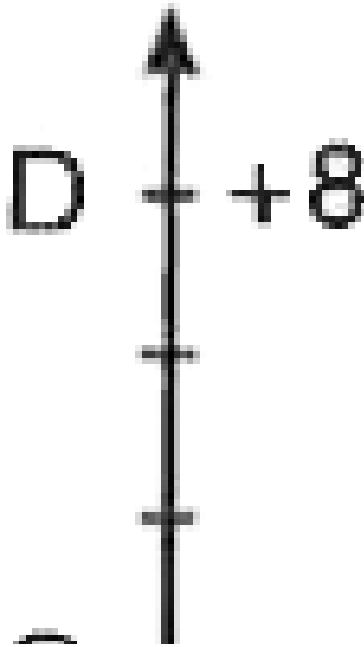


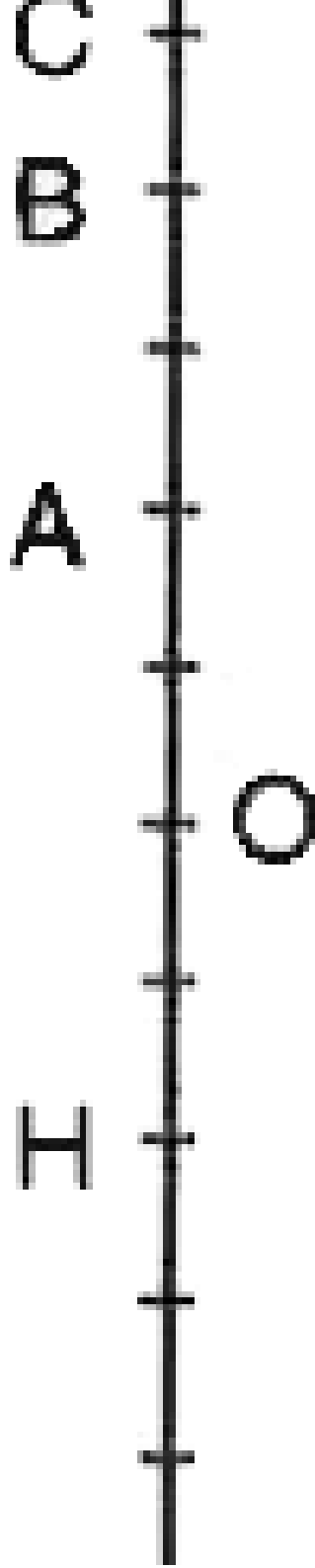


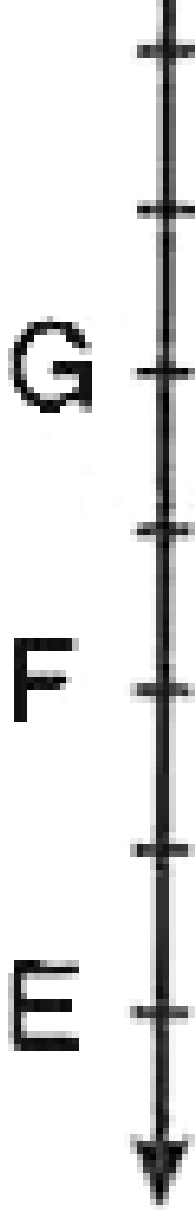
क्या G एक ऋणत्मक पूर्णांक है या धनात्मक पूर्णांक है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. संलग्न आकृति में एक ऊर्ध्वाधर संख्या रेखा को दिखाया गया है, जो पूर्णांक को निरूपित करती है। इस रेखा को देखिए और निम्नलिखित बिंदुओं से स्थान ज्ञात कीजिए :



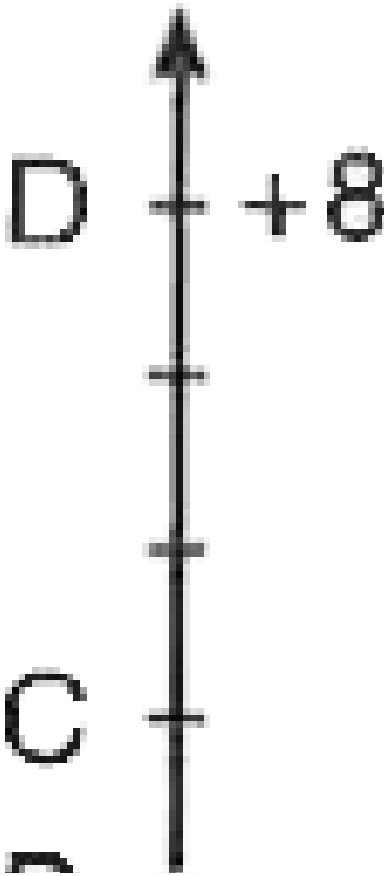


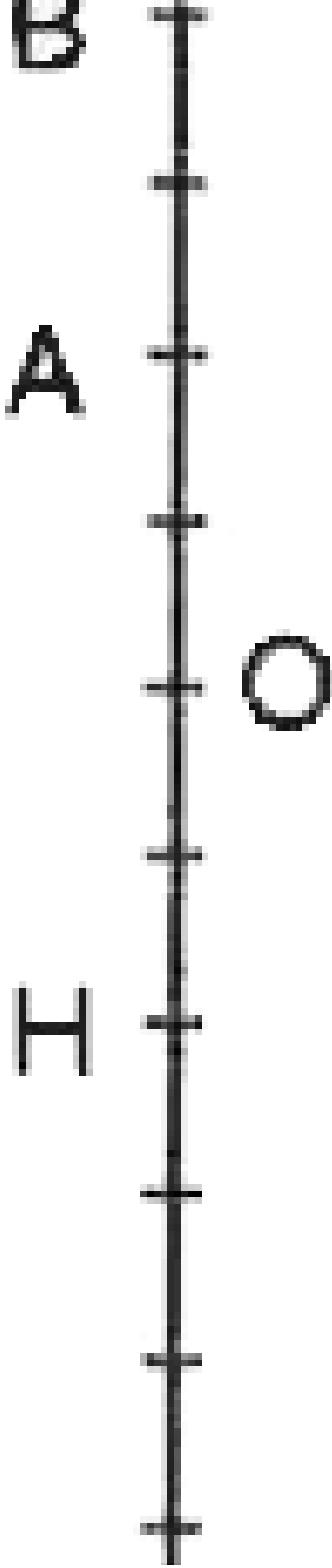


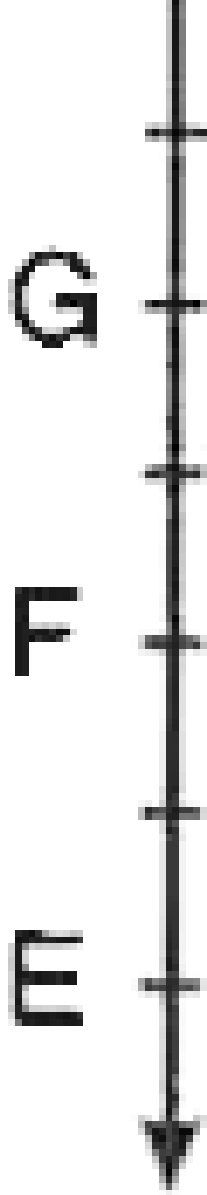
बिंदु B और E के संगत पूर्णांक लिखिए।



18. संलग्न आकृति में एक ऊर्ध्वाधर संख्या रेखा को दिखाया गया है, जो पूर्णांक को निरूपित करती है। इस रेखा को देखिए और निम्नलिखित बिंदुओं से स्थान ज्ञात कीजिए :

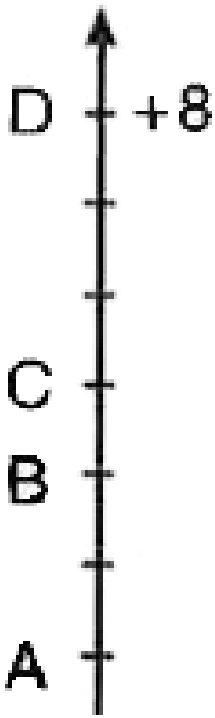


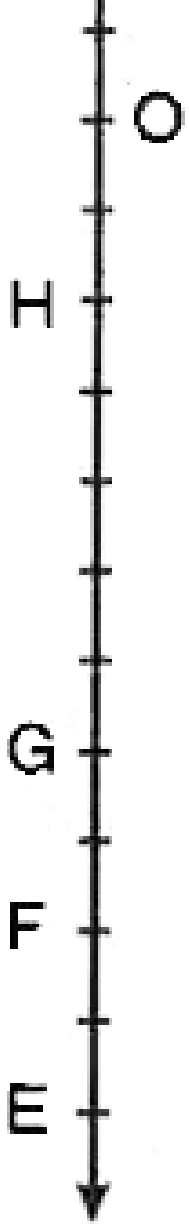




इस संख्या रेखा पर अंकित बिंदुओं में से किसका मान सबसे कम है ?

19. संलग्न आकृति में एक ऊर्ध्वाधर संख्या रेखा को दिखाया गया है, जो पूर्णांक को निरूपित करती है। इस संख्या रेखा को देखिए और सभी बिंदुओं को उनके मानों के घटते हुए क्रम में लिखिए। :





वीडियो उत्तर देखें

20. वर्ष के विशेष दिन के लिए भारत के पांच स्थानों पर रहे

तापमानों की सूची नीचे दी गई है :

स्थान	तापमान	
सियाचिन	0°C से 10°C नीचे	.....
शिमला	0°C से 2°C नीचे	.....
अहमदाबाद	0°C से 30°C ऊपर	.....
दिल्ली	0°C से 20°C ऊपर	.....
श्रीनगर	0°C से 5°C नीचे	.....



इन स्थानों के तापमानों को पूर्णांकों के रूप में रिक्त स्तंभ में लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

21. वर्ष के विशेष दिन के लिए भारत के पांच स्थानों पर रहे

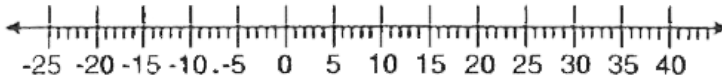
तापमानों की सूची

नीचे दी गई है :

स्थान	तापमान	
सियाचिन	0°C से 10°C नीचे	.....
शिमला	0°C से 2°C नीचे	.....
अहमदाबाद	0°C से 30°C ऊपर	.....
दिल्ली	0°C से 20°C ऊपर	.....
श्रीनगर	0°C से 5°C नीचे	.....



निम्नलिखित संख्या रेखा डिग्री सेल्सियस में तापमानों को निरूपित करती है :



उपरोक्त स्थानों के नाम संख्या रेखा पर उनके तापमानों के संगत अंकित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

22. वर्ष के विशेष दिन के लिए भारत के पांच स्थानों पर रहे

तापमानों की सूची नीचे दी गई है :

स्थान	तापमान	
सियाचिन	0°C से 10°C नीचे	.....
शिमला	0°C से 2°C नीचे	.....
अहमदाबाद	0°C से 30°C ऊपर	.....
दिल्ली	0°C से 20°C ऊपर	.....
श्रीनगर	0°C से 5°C नीचे	.....



कौन-से स्थान का तापमान सबसे अधिक है ?

- A. शिमला
- B. सियाचिन
- C. अहमदाबाद
- D. श्रीनगर

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

23. वर्ष के विशेष दिन के लिए भारत के पांच स्थानों पर रहे तापमानों की सूची नीचे दी गई है :

स्थान	तापमान	
सियाचिन	0°C से 10°C नीचे	.....
शिमला	0°C से 2°C नीचे	.....
अहमदाबाद	0°C से 30°C ऊपर	.....
दिल्ली	0°C से 20°C ऊपर	.....
श्रीनगर	0°C से 5°C नीचे	.....



उन स्थानों के नाम लिखिए जिनका तापमान 0° C से ऊपर है।

A. श्रीनगर और सियाचीन

B. सियाचीन और शिमला

C. अहमदाबाद और दिल्ली

D. इनमें से कोई नहीं |

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित युग्मों में, कौन-सी संख्या, संख्या रेखा पर

दूसरी

संख्या के दाईं ओर स्थित है ?

2, 9



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित युग्मों में, कौन-सी संख्या, संख्या रेखा पर दूसरी संख्या के दाईं ओर स्थित है ?

-3, -8



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित युग्मों में, कौन-सी संख्या, संख्या रेखा पर दूसरी संख्या के

दाईं ओर स्थित है ?

0, -1



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित युग्मों में, कौन-सी संख्या, संख्या रेखा पर दूसरी संख्या के

दाईं ओर स्थित है ?

-11, 10



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित युग्मों में, कौन-सी संख्या, संख्या रेखा पर दूसरी संख्या के दाईं ओर स्थित है ?

-6, 6



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित युग्मों में, कौन-सी संख्या, संख्या रेखा पर दूसरी संख्या के दाईं ओर स्थित है ?

1, -100



वीडियो उत्तर देखें

30. नीचे दिए हुए युग्मों के पूर्णाकों के बीच के सभी पूर्णाक लिखिए। (बढ़ते हुए क्रम में लिखिए):

0 और -7



वीडियो उत्तर देखें

31. - 4 और 4 के बीच सभी पूर्णाकों को आरोही क्रम में लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

32. - 8 और -15 के बीच के सभी पूर्णाकों को बढ़ते हुए क्रम में लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

33. नीचे दिये गए युग्मों के पूर्णाकों के बीच सभी पूर्णाकों को लिखिए :

- 30 और - 23

 वीडियो उत्तर देखें

34. – 20 से बड़े चार ऋणात्मक पूर्णांक लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

35. – 10 से छोटे चार ऋणात्मक पूर्णांक लिखिए।

A. – 11, – 12, – 13, – 14

B. – 9, – 12, – 13, – 14

C. – 11, – 12, – 8, – 14

D. इनमें से कोई नहीं |

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित कथनों के लिए सत्य अथवा असत्य लिखिए।

यदि कथन असत्य है, तो सत्य बनाइए।

संख्या रेखा पर -8 , -10 के दाईं ओर स्थित है।



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित कथनों के लिए सत्य अथवा असत्य लिखिए।

यदि कथन असत्य है, तो सत्य बनाइए।

संख्या रेखा पर -100, -50 के दाईं ओर स्थित है।

 वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित कथन के लिए सत्य अथवा असत्य लिखिए।

यदि कथन असत्य है, तो सत्य बनाइए।

सबसे छोटा ऋणात्मक पूर्णांक -1 है।

 वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नलिखित कथनों के लिए सत्य अथवा असत्य लिखिए।

यदि कथन असत्य है, तो सत्य बनाइए।

– 26 पूर्णांक – 25 से बड़ा है।



वीडियो उत्तर देखें

40. एक संख्या रेखा खींचिए ओर निम्नलिखित के उत्तर दीजिए :

यदि हम -2 के दाँई ओर 4 कदम चले , तो हम किस संख्या पर पहुँचेंगे ?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. एक संख्या रेखा खींचिए और निम्नलिखित प्रश्नो के उत्तर दीजिए :

यदि हम 2 के बाईं ओर 6 कदम चलें, तो हम किस संख्या पर पहुँचे जाएँगे ?



वीडियो उत्तर देखें

42. एक संख्या रेखा खींचिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

यदि हम संख्या रेखा पर -7 हैं, तो -12 पर पहुंचने के लिए हमें किस दिशा में चलना चाहिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

43. एक संख्या रेखा खींचिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

यदि हम संख्या रेखा पर -5 पर हैं, तो -1 पर पहुंचने के लिए हमें किस दिशा में चलना चाहिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 6 1 अभ्यास के लिए अतिरिक्त प्रश्न

1. रिक्त स्थानों में चिह्न ' $<$ ' या ' $>$ ' या ' $=$ ' की पूर्ति कीजिए :

$$-5 \dots \dots \dots - 8$$

A. =

B. $<$

C. $>$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

2. रिक्त स्थानों में चिह्न ' < या ' > की पूर्ति कीजिए :

0 -4

 वीडियो उत्तर देखें

3. रिक्त स्थानों में चिह्न ' < या ' > की पूर्ति

कीजिए :

-6 -4



वीडियो उत्तर देखें

4. रिक्त स्थान में चिह्न ' < ' या ' > ' की पूर्ति कीजिए :

– 10..... 8

A. >

B. <

C. =

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. रिक्त स्थान में चिह्न $<$ या $>$ की पूर्ति

कीजिए :

8 -5



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं ?

सबसे छोटा पूर्णांक एक है।



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं ?

शून्य का विपरीत -1 है।



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं ?

-38 से बड़ा -35 है।



वीडियो उत्तर देखें

9. दिया गया कथन सत्य है या असत्य ?

" एक ऋणात्मक पूर्णांक इसके विपरीत से बड़ा होता है। "

अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं ?

किसी पूर्णांक का निरपेक्ष मान सदैव उस पूर्णांक के बराबर होता है।



वीडियो उत्तर देखें

11. विपरीत लिखिए :

उत्तर दिशा में जाना



वीडियो उत्तर देखें

12. विपरीत लिखिए :

पानी के स्तर का बढ़ना



वीडियो उत्तर देखें

13. विपरीत लिखिए :

शून्य से कम तापमान



वीडियो उत्तर देखें

14. विपरीत लिखिए :

समुद्र तल से ऊँचाई



वीडियो उत्तर देखें

15. विपरीत लिखिए :

— 8



वीडियो उत्तर देखें

16. विपरीत लिखिए :

20



वीडियो उत्तर देखें

17. पूर्णांकों के प्रयोग द्वारा निम्न को प्रदर्शित कीजिए :

शून्य से 5° ऊपर।



वीडियो उत्तर देखें

18. पूर्णाकों के प्रयोग द्वारा निम्न को प्रदर्शित कीजिए :

शून्य से $45^\circ C$ नीचे



वीडियो उत्तर देखें

19. पूर्णाकों के प्रयोग द्वारा निम्न को प्रदर्शित कीजिए :

खाते से 55 रु निकालना



वीडियो उत्तर देखें

20. पूर्णाकों के प्रयोग द्वारा निम्न को प्रदर्शित कीजिए :

खाते में 500 रु जमा करना।

 वीडियो उत्तर देखें

21. पूर्णाकों के प्रयोग द्वारा निम्न को प्रदर्शित कीजिए :

शिमला समुद्र तल से 700 मी ऊपर है।

 वीडियो उत्तर देखें

22. पूर्णाकों के प्रयोग द्वारा निम्न को प्रदर्शित कीजिए :

मेरा विद्यालय मेरे घर से 4 कि मी दक्षिण में है।



वीडियो उत्तर देखें

23. संख्या रेखा पर निम्नलिखित संख्या युग्मों में कौन-सी

संख्या दूसरी संख्या के दाईं ओर है ?

4, 9



वीडियो उत्तर देखें

24. संख्या रेखा पर निम्नलिखित संख्या युग्मों में कौन-सी संख्या दूसरी संख्या के दाईं ओर है ?

-3, -37

A. +3

B. -3

C. -37

D. +37

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. संख्या रेखा पर निम्नलिखित संख्या युग्मों में कौन-सी

संख्या दूसरी संख्या के दाईं ओर है ?

0, -5



वीडियो उत्तर देखें

26. संख्या रेखा पर निम्नलिखित संख्या युग्मों में कौन-सी

संख्या दूसरी संख्या के दाईं ओर है ?

-6, 7



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित युग्मों में कौन-सी संख्या दूसरी से छोटी है ?

-27, -37

 वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दूसरी से छोटी है ?

-48, -40

 वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित युग्मों में कौन-सी संख्या दूसरी से छोटी है ?

140, -130



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित युगों में कौन-सी संख्या दूसरी से छोटी है ?

-150, -140



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित युगों में कौन-सी संख्या दूसरी से छोटी है ?

0, -9



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित युग्म में कौन-सी संख्या दूसरी से छोटी है ?

210, – 405

 वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित के बीच के सभी पूर्णांक लिखिए :

– 5 और 3

 वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित के बीच के सभी पूर्णांक लिखिए :

-1 और 6



वीडियो उत्तर देखें

35. -3 और 3 के बीच के सभी पूर्णांक लिखिए :

A. $-2, -1, 0, 3, 4$

B. $-3, -1, 0, 1, 3$

C. $-2, -1, 0, 1, 2$

D. $-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित में से प्रत्येक का निरपेक्ष मान लिखिए :

-37



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित में से प्रत्येक का निरपेक्ष मान लिखिए :

36



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित में से प्रत्येक का निरपेक्ष मान लिखिए :

0



वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नलिखित में से प्रत्येक का निरपेक्ष मान लिखिए :

108



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित में से प्रत्येक का निरपेक्ष मान लिखिए :

– 385

 वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित में से प्रत्येक का निरपेक्ष मान लिखिए :

– 3045

 वीडियो उत्तर देखें

1. संख्या रेखा का प्रयोग करते हुए, वह पूर्णांक ज्ञात कीजिए,
जो

5 से 3 अधिक है



वीडियो उत्तर देखें

2. संख्या रेखा का प्रयोग करते हुए, वह पूर्णांक ज्ञात कीजिए,
जो

– 5 से 5 अधिक है



वीडियो उत्तर देखें

3. संख्या रेखा का प्रयोग करते हुए, वह पूर्णांक ज्ञात कीजिए,
जो

2 से 5 कम है



वीडियो उत्तर देखें

4. संख्या रेखा का प्रयोग करते हुए, वह पूर्णांक ज्ञात कीजिए,
जो

– 2 से 3 कम है



वीडियो उत्तर देखें

5. संख्या रेखा का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित योग

ज्ञात कीजिए :-

$$9 + (-6)$$



वीडियो उत्तर देखें

6. संख्या रेखा का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित योग ज्ञात

कीजिए :

$$5 + (-11)$$



वीडियो उत्तर देखें

7. संख्या रेखा का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित योग ज्ञात कीजिए :

$$(-1) + (-7)$$

A. -8

B. 8

C. -7

D. -6

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. संख्या रेखा का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित योग ज्ञात कीजिए :

$$(-5) + 10$$

 वीडियो उत्तर देखें

9. संख्या रेखा का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित योग ज्ञात कीजिए :

$$(-1) + (-2) + (-3)$$

 वीडियो उत्तर देखें

10. संख्या रेखा का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित योग ज्ञात

कीजिए :

$$(-2) + 8 + (-4)$$



वीडियो उत्तर देखें

11. संख्या रेखा का प्रयोग किए बिना, निम्नलिखित योग ज्ञात

कीजिए :

$$11 + (-7)$$



वीडियो उत्तर देखें

12. संख्या रेखा का प्रयोग किए बिना, निम्नलिखित योग ज्ञात कीजिए :

$$(-13) + (+18)$$



वीडियो उत्तर देखें

13. संख्या रेखा का प्रयोग किए बिना, निम्नलिखित योग ज्ञात कीजिए :

$$(-10) + (+19)$$



वीडियो उत्तर देखें

14. संख्या रेखा का प्रयोग किए बिना, निम्नलिखित योग ज्ञात

कीजिए :

$$(-250) + (+150)$$



वीडियो उत्तर देखें

15. संख्या रेखा का प्रयोग किए बिना, निम्नलिखित योग ज्ञात

कीजिए :

$$(-380) + (-270)$$

A. -650

B. 650

C. – 655

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. संख्या रेखा का प्रयोग किए बिना, निम्नलिखित योग ज्ञात

कीजिए :

$$(-217) + (-100)$$

A. – 317

B. 317

C. – 117

D. 117

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित का योग ज्ञात कीजिए :

137 और – 354

A. 217

B. – 217

C. – 491

D. 491

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित का योग ज्ञात कीजिए :

-52 और 52

 वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित का योग ज्ञात कीजिए :

– 312, 39 और 192



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित का योग ज्ञात कीजिए :

-50, -200 और 300



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए :

$$(-7) + (-8) + 4 + 16$$



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए :

$$(27) + (-3) + (-55) + (-8)$$

A. -38

B. -39

C. -40

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 6 2 अभ्यास के लिए अतिरिक्त प्रश्न

1. एक संख्या रेखा खींचिए और उस पर निम्नलिखित में से प्रयोग को निरूपित कीजिए :

$$9 + (-6)$$

 वीडियो उत्तर देखें

2. एक संख्या रेखा खींचिए और उस पर निम्नलिखित

में से प्रयोग को निरूपित कीजिए :

$$(-3) + 7$$



वीडियो उत्तर देखें

3. एक संख्या रेखा खींचिए और उस पर निम्नलिखित में से

प्रयोग

को निरूपित कीजिए :

$$8 + (-8)$$



वीडियो उत्तर देखें

4. एक संख्या रेखा खींचिए और उस पर निम्नलिखित में से प्रयोग को निरूपित कीजिए :

$$3 + (-2) + (-4)$$



वीडियो उत्तर देखें

5. एक संख्या रेखा खींचिए और उस पर निम्नलिखित में से प्रयोग को

निरूपित कीजिए :

$$(-1) + (-2) + (-3)$$



वीडियो उत्तर देखें

6. एक संख्या रेखा खींचिए और उस पर निम्नलिखित प्रयोग को निरूपित कीजिए :

$$5 + (-2) + (-6)$$



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न प्रत्येक का योग ज्ञात कीजिए :

$$-365, -87$$



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न प्रत्येक का योग ज्ञात कीजिए :

1001, -13

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न प्रत्येक का योग ज्ञात कीजिए :

– 3057, 199

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न प्रत्येक का योग ज्ञात कीजिए :

– 36, + 1027

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित का योग ज्ञात कीजिए :

– 389 और – 1032

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न प्रत्येक का योग ज्ञात कीजिए :

– 36, 100

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न प्रत्येक का योग ज्ञात कीजिए :

-312, 39, 192

 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न प्रत्येक का योग ज्ञात कीजिए :

-51, -203, 36, -28



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न प्रत्येक का योग ज्ञात कीजिए :

3002, -888



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न प्रत्येक का योग ज्ञात कीजिए :

-18, 25, -37



वीडियो उत्तर देखें

17. योग ज्ञात कीजिए :

$(-7) + (-9) + 4 + (-10)$



वीडियो उत्तर देखें

18. योग ज्ञात कीजिए :

$$(37) + (-23) + (-65) + (-8)$$



वीडियो उत्तर देखें

19. योग ज्ञात कीजिए :

$$(-147) + 79 + (-265) + (-39)$$

A. -362

B. -372

C. -375

D. – 389

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. योग ज्ञात कीजिए :

$$1056 + (-798) + (-38) + 56$$



वीडियो उत्तर देखें

1. घटाइए :

$$35 - (20)$$



वीडियो उत्तर देखें

2. घटाइए :

$$72 - (90)$$



वीडियो उत्तर देखें

3. घटाइए :

(-15) - (-18)



वीडियो उत्तर देखें

4. घटाइए :

(-20) - (13)



वीडियो उत्तर देखें

5. घटाइए :

$$23 - (-12)$$



वीडियो उत्तर देखें

6. घटाइए :

$$(-32) - (-40)$$



वीडियो उत्तर देखें

7. रिक्त स्थानों को $>$, $<$ या से भरिए :

$$(-3) + (-6) \text{ _____ } (-3) - (-6)$$



वीडियो उत्तर देखें

8. रिक्त स्थानों को $>$, $<$ या $=$ से भरिए :

$$(-21) - (-10) \text{ _____ } (-31) + (-11)$$

A. $>$

B. $<$

C. $=$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. रिक्त स्थानों को $>$, $<$ या से भरिए :

$$45 - (-11) \text{ _____ } 57 + (-4)$$



वीडियो उत्तर देखें

10. रिक्त स्थानों को $>$, $<$ या से भरिए :

$$(-25) - (-42) \text{ _____ } (-42) - (-25)$$

.



वीडियो उत्तर देखें

11. रिक्त स्थानों को भरिए :

$$(-8) + \text{ _____ } = 0$$



वीडियो उत्तर देखें

12. रिक्त स्थानों को भरिए :

$$13 + \underline{\hspace{2cm}} = 0$$



वीडियो उत्तर देखें

13. रिक्त स्थानों को भरिए :

$$12 + (- 12) = \underline{\hspace{2cm}}$$



वीडियो उत्तर देखें

14. रिक्त स्थान को भरिए :

$$(-4) + \underline{\hspace{2cm}} = -12$$



वीडियो उत्तर देखें

15. रिक्त स्थानों को भरिए :

$$\underline{\hspace{2cm}} - 15 = -10$$



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित के मान ज्ञात कीजिए :

$$(-7) - 8 - (-25)$$



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित के मान ज्ञात कीजिए :

$$(-13) + 32 - 8 - 1$$



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित के मान ज्ञात कीजिए :

$$(-7) + (-8) + (-90)$$

 वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए :

$$50 - (-40) - (-2)$$

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 6 3 अभ्यास के लिए अतिरिक्त प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. $-9 + \dots = 0$



वीडियो उत्तर देखें

2. $28 + \dots = 0$



वीडियो उत्तर देखें

3. $16 + (-16) = \dots$

A. +32

B. -32

C. -22

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. $-264 + \dots = -364$



वीडियो उत्तर देखें

5. $-9 + \dots = -17$

 वीडियो उत्तर देखें

6. $\dots + 315 = -74$

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 6 3 अभ्यास के लिए अतिरिक्त प्रश्न

1. निम्न में से कौन-से कथन सत्य है :

$-14 > -8 - (-7)$



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन-से कथन सत्य है :

$$-5 - (-2) > -8.$$



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन-से कथन सत्य है :

दो पूर्णाकों का योग सदैव पूर्णांक होता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन-से कथन सत्य है :

दो पूर्णाकों का अंतर सदैव पूर्णांक होता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न युग्मों में से प्रत्येक में दूसरे पूर्णाकों में से पहले पूर्णांक को घटाइए :

18, -34



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न युगों में से प्रत्येक में दूसरे पूर्णाकों में से पहले पूर्णांक को घटाइए :

-15, 25



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न युगों में से प्रत्येक में दूसरे पूर्णाकों में से पहले पूर्णांक को घटाइए :

-28, -42



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न युगों में से प्रत्येक में दूसरे पूर्णाकों में से पहले पूर्णांक को घटाइए :

+68, -37



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न युगों में से प्रत्येक में दूसरे पूर्णाकों में से पहले पूर्णांक को घटाइए :

219, 0



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न युग्मों में से प्रत्येक में दूसरे पूर्णाकों में से पहले पूर्णांक को घटाइए :

-92, 0



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न युग्मों में से प्रत्येक में दूसरे पूर्णाकों में से पहले पूर्णांक को घटाइए :

-135, -250



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न युगों में से प्रत्येक में दूसरे पूर्णाकों में से पहले पूर्णांक को घटाइए :

-2768, -287



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न युगों में से प्रत्येक में दूसरे पूर्णाकों में से पहले पूर्णांक को घटाइए :

-125, -350



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न युग्मों में से प्रत्येक में दूसरे पूर्णाकों में से पहले पूर्णांक को घटाइए :

-3012, 6250



वीडियो उत्तर देखें

15. 8 में से -3 घटाओं और -3 में से 8 घटाओं। क्या दोनों परिणाम समान हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

16. $-12 + (-98) - (-84) - (7)$ का मान ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. p और q दो पूर्णांक इस प्रकार हैं कि p, q का परवर्ती है।
 $p-q$ का मान ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. मान ज्ञात कीजिए :

$$-19 - (-16)$$

A. -1

B. 0

C. 3

D. इनमे से कोई नहीं |

Answer: *D*



वीडियो उत्तर देखें

19. मान ज्ञात कीजिए :

$$-6 - 3 - (-18)$$

 वीडियो उत्तर देखें

20. मान ज्ञात कीजिए :

$$(3 - 5) + (3 - 5)$$

 वीडियो उत्तर देखें

21. मान ज्ञात कीजिए :

$$-17 + 36 - 18 - 1$$

A. -6

B. 0

C. 6

D. इनमे से कोई नहीं |

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. मान ज्ञात कीजिए :

$$60 + (-58) - (-4)$$

A. + 6

B. - 6

C. 0

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. मान ज्ञात कीजिए :

$$-5 + (-6) + (-80)$$

A. + 91

B. + 85

C. - 91

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. दो पूर्णांकों का योग -37 है। यदि उनमे से एक पूर्णांक 250 हो, तो दूसरा पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

A. – 267

B. – 272

C. – 217

D. – 287

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. एक स्थान समुद्र तल से 37 मी ऊँचा है। और दूसरा समुद्र तल से 35 मी नीचे। दोनों स्थानों के तल में कितना अंतर है ?

A. 65 मीटर

B. 70 मीटर

C. 72 मीटर

D. 75 मीटर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. दो पूर्णांकों का योग – 639 है। यदि उनमें से एक 529

हो, तो दूसरा

ज्ञात कीजिए।

A. 1156

B. – 1165

C. – 1168

D. 1167

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. 10 और 20 के बीच की विषम संख्याओं के योग और सम संख्याओं के योग में अंतर ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

28. -13 और 31 के योग से -8 और -28 के योग को घटाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. प्रत्येक धनात्मक पूर्णांक प्रत्येक ऋणात्मक पूर्णांक से :

A. बड़ा होता है ।

B. छोटा होता है ।

C. न बड़ा होता है न छोटा होता है ।

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. शून्य प्रत्येक ऋणात्मक संख्या :

A. से छोटा होता है

B. के बराबर होता है

C. से बड़ा होता है

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. -5 की परवर्ती संख्या :-

A. -5

B. 5

C. -4

D. -6

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4.0 की पूर्ववर्ती संख्या है :

A. 1

B. 0

C. -2

D. -1

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. $| - a | = ?$

A. a

B. $- a$

C. 0

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. $| - 8 | + | 10 | = ?$

A. 2

B. - 18

C. 18

D. - 2

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. तापमान का बढ़ना, एक पूर्णांक को दर्शाता है।

A. ऋणात्मक

B. धनात्मक

C. न ऋणात्मक न धनात्मक

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. 800 रु का हानि पूर्णांक को दर्शाती है।

- A. न धनात्मक, न ऋणात्मक
- B. केवल धनात्मक
- C. केवल ऋणात्मक
- D. धनात्मक भी और ऋणात्मक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. समुद्र तल से 200 मी नीचे =

A. 200 भी और -200 भी

B. - 200

C. + 200

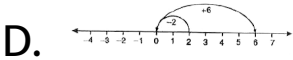
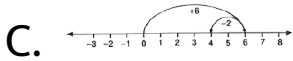
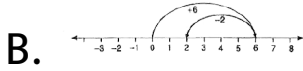
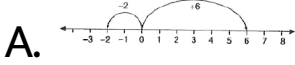
D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. संख्या रेखा पर $[(-2) + 6]$ दर्शाओ।



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. $(-7) - 8 - (-25) = ?$

A. 40

B. -40

C. 10

D. -10

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. ' – 1 ' सबसे

A. छोटा ऋणात्मक पूर्णांक है

B. बड़ा ऋणात्मक पूर्णांक है

C. न सब से छोटा न सब से बड़ा ऋणात्मक पूर्णांक है

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. सबसे छोटा पूर्णांक है।

A. -1

B. 0

C. परिभाषित नहीं

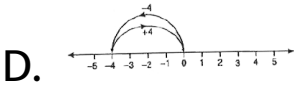
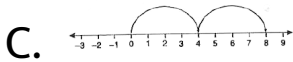
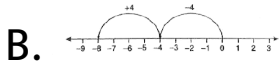
D. इनमें से कोई नहीं

Answer: *C*



वीडियो उत्तर देखें

14. $-4 + 4$ को संख्या रेखा पर दर्शाइए।



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

प्रयास कीजिए

1. निम्नलिखित को उचित चिह्न के साथ लिखिये :

समुद्र तल से 100 मीटर नीचे।



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित को उचित चिह्न के साथ लिखिये :

$0^{\circ} C$ से $25^{\circ} C$ ऊपर तापक्रम



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित को उचित चिह्न के साथ लिखिये :

$0^{\circ}C$ से $15^{\circ}C$ नीचे तापक्रम



वीडियो उत्तर देखें

4. संख्या रेखा पर -3 , 7 , -4 , -8 , -1 और -3

को अंकित कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित का योग ज्ञात कीजिए :

$$(-11) + (-12)$$

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित का योग ज्ञात कीजिए :

$$(+10) + (+4)$$

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित का योग ज्ञात कीजिए :

$$(-32) + (-25)$$

A. +7

B. -7

C. -57

D. इनमे से कोई नहीं |

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित का योग ज्ञात कीजिए :

$$(+23) + (+40)$$

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित में प्रत्येक का योग ज्ञात कीजिए :

$$(-7) + (+8)$$

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में प्रत्येक का योग ज्ञात कीजिए :

$$(-9) + (+13)$$



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में प्रत्येक का योग ज्ञात कीजिए :

$$(+7) + (-10)$$



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में प्रत्येक का योग ज्ञात कीजिए :

$$(+12) + (-7)$$

A. +19

B. -5

C. +5

D. इनमें से कोई नहीं |

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. संख्या रेखा का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित योग ज्ञात

कीजिए :

$$(-2) + 6$$



वीडियो उत्तर देखें

14. संख्या रेखा का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित योग ज्ञात

कीजिए :

$$(-6) + 2$$



वीडियो उत्तर देखें

15. संख्या रेखा का प्रयोग किए बिना निम्नलिखित का योग

ज्ञात कीजिए :

$$(+7) + (-11)$$



वीडियो उत्तर देखें

16. संख्या रेखा का प्रयोग किए बिना निम्नलिखित का योग ज्ञात कीजिए :

$$(-13) + (+10)$$

A. 23

B. -23

C. +3

D. -3

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. संख्या रेखा का प्रयोग किए बिना निम्नलिखित का योग ज्ञात कीजिए :

$$(-7) + (+9)$$



वीडियो उत्तर देखें

18. संख्या रेखा का प्रयोग किए बिना निम्नलिखित का योग ज्ञात कीजिए :

$$(+10) + (-5)$$

A. +15

B. +5

C. -5

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

इन्हें कीजिए

1. मान लीजिए डेविड और मोहन ने 0 स्थान से विपरीत दिशाओं में चलना प्रारम्भ कर दिया है। मान लीजिए कि 0 के

दाईं ओर चले कदमों को + चिह्न से निरूपित किया जाता है और 0 से बाईं ओर चले कदमों को '-' चिह्न से निरूपित किया जाता है। यदि मोहन शून्य के दाईं ओर 5 कदम चलता है, तो उसे +5 से निरूपित किया जा सकता है और यदि डेविड शून्य के बाईं ओर 5 कदम चलता है, तो उसे -5 से निरूपित किया जा सकता है। अब निम्नलिखित स्थानों को + या - चिह्न से निरूपित कीजिए :

शून्य के बाईं ओर 8 कदम



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. मान लीजिए डेविड और मोहन ने 0 स्थान से विपरीत दिशाओं में चलना प्रारम्भ कर दिया है। मान लीजिए कि 0 के दाईं ओर चले कदमों को '+' चिह्न से निरूपित किया जाता है और 0 से बाईं ओर चले कदमों को '-' चिह्न से निरूपित किया जाता है। यदि मोहन शून्य के दाईं ओर 5 कदम चलता है, तो उसे +5 से निरूपित किया जा सकता है और यदि डेविड शून्य के बाईं ओर 5 कदम चलता है, तो उसे -5 से निरूपित किया जाता है। अब निम्नलिखित स्थानों को + या - चिह्न से निरूपित कीजिए :

शून्य के दाईं ओर 7 कदम



वीडियो उत्तर देखें

3. मान लीजिए डेविड और मोहन ने 0 स्थान से विपरीत दिशाओं में चलना प्रारम्भ कर दिया है। मान लीजिए कि 0 के दाईं ओर चले कदमों को '+' चिह्न से निरूपित किया जाता है और 0 से बाईं ओर चले कदमों को '-' चिह्न से निरूपित किया जाता है। यदि मोहन शून्य के दाईं ओर 5 कदम चलता है, तो उसे +5 से निरूपित किया जा सकता है और यदि डेविड शून्य के बाईं ओर 5 कदम चलता है, तो उसे -5 से निरूपित किया जा सकता है। अब निम्नलिखित स्थानों को + या - चिह्न से निरूपित कीजिए :

शून्य के दाईं ओर 11 कदम



वीडियो उत्तर देखें

4. मान लीजिए डेविड और मोहन ने 0 स्थान से विपरीत दिशाओं में चलना प्रारम्भ कर दिया है। मान लीजिए कि 0 के दाईं ओर चले कदमों को '+' चिह्न से निरूपित किया जाता है और 0 से बाईं ओर चले कदमों को '-' चिह्न से निरूपित किया जाता है। यदि मोहन शून्य के दाईं ओर 5 कदम चलता है, तो उसे +5 से निरूपित किया जा सकता है और यदि डेविड शून्य के बाईं ओर 5 कदम चलता है, तो उसे -5 से निरूपित किया जाता है। अब निम्नलिखित स्थानों को + या - चिह्न से निरूपित कीजिए :

शून्य के बाईं ओर 6 कदम



वीडियो उत्तर देखें

