

#### **MATHS**

# NCERT - NCERT MATHEMATICS(BENGALI)

# নিয়ন্ত্রিত সংখ্যা ও সংখ্যারেখার সম্পর্কিত ধারণা

**Example** 

1. +9 এর বিপরীত সংখ্যা 🗆

Watch Video Solution
26 এর বিপরীত সংখ্যা 🗆
Watch Video Solution
3. +10 এর বিপরীত সংখ্যা 🗆
Watch Video Solution
<b>4.</b> -11 এর বিপরীত সংখ্যা 🗆



**5.** 5 টাকা বেশি এর বিপরীত রাশি কী হবে দেখো।



**Watch Video Solution** 

**6.** '15 মিটার উত্তরে' এর বিপরীত রাশি খোঁজো।



**Watch Video Solution** 

**7.** -9 মিটার উপরে ওঠা এর বিপরীত রাশি খোঁজো।

8. সংখ্যারেখা তৈরি করে নীচের সংখ্যাগুলিকে সংখ্যারেখায় দেখাও ও নাম দাও। +5, -2, +3, -6, +2, -5, -এ যথাক্রমে A,B,C,D,E ও F নাম দাও। B থেকে E-এর দূরত্ব কত ঘর মেপে দেখো।



#### **Watch Video Solution**

সংখ্যারেখা তৈরি করে নীচের সংখ্যাগুলিকে
 সংখ্যারেখায় দেখাও ও নাম দাও। +5, -2, +3, -6, +2, -5,

-এ যথাক্রমে A,B,C,D,E ও F নাম দাও। A,B -এর থেকে কত ঘর ডানদিকে মেপে দেখো।



**Watch Video Solution** 

10. সংখ্যারেখা তৈরি করে নীচের সংখ্যাগুলিকে সংখ্যারেখায় দেখাও ও নাম দাও। +5, -2, +3, -6, +2, -5, -এ যথাক্রমে A,B,C,D,E ও F নাম দাও। D,E -এর থেকে কত ঘর বামদিকে মেপে দেখো।



11. সংখ্যারেখা তৈরি করে নীচের সংখ্যাগুলিকে সংখ্যারেখায় দেখাও ও নাম দাও। +5, -2, +3, -6, +2, -5, -এ যথাক্রমে A,B,C,D,E ও F নাম দাও। D,E -এর থেকে কত ঘর বামদিকে মেপে লেখো।



#### **Watch Video Solution**

12. সংখ্যারেখা তৈরি করে নীচের সংখ্যাগুলিকে সংখ্যারেখায় দেখাও ও নাম দাও। +5, -2, +3, -6, +2, -5, -এ যথাক্রমে A,B,C,D,E ও F নাম দাও। A ও F -এর ঘরে যে সংখ্যাদুটি আছে তাদের মধ্যে সম্পর্ক কী?

#### Watch Video Solution

13. সংখ্যারেখা তৈরি করে নীচের সংখ্যাগুলিকে সংখ্যারেখায় দেখাও ও নাম দাও। +5, -2, +3, -6, +2, -5, -এ যথাক্রমে A,B,C,D,E ও F নাম দাও। B ও E -এর ঘরে যে সংখ্যাদুটি আছে তাদের পরম মান কী?



**Watch Video Solution** 

14. নীচের রাশিটি কী বোঝায় লেখো: -10 টাকা লাভ



15. নীচের রাশিটি কী বোঝায় লেখো: -15 মিটার উপরে



**Watch Video Solution** 

16. নীচের রাশিটি কী বোঝায় লেখো: -36 গ্রাম কম



**Watch Video Solution** 

17. নীচের রাশিটি কী বোঝায় লেখো: -18 মিটার পূর্বদিকে



18. নীচের রাশিটি কী বোঝায় লেখো: -23 টাকা জমা



Watch Video Solution

**19.** নীচের রাশিটি কী বোঝায় লেখো: -5 কিমি. দক্ষিণদিকে



Watch Video Solution

20. নীচের সংখ্যাটির পরম মান লেখো: -12



21. নীচের সংখ্যাটির পরম মান লেখো: +13



Watch Video Solution

22. নীচের সংখ্যাটির পরম মান লেখো: -22



**Watch Video Solution** 

23. নিচের সংখ্যাটির পরম মান লেখো: -50



24. নীচের সংখ্যাটির পরম মান লেখো: +17



**Watch Video Solution** 

25. নীচের রাশিটির বিপরীত রাশি খোঁজো: 10 টাকা ব্যয়



**Watch Video Solution** 

26. নীচের রাশিটির বিপরীত রাশি খোঁজো: -15 মিটার

উপরে ওঠা



27. নীচের রাশিটির বিপরীত রাশি খোঁজো: 81 টাকা লাভ



**Watch Video Solution** 

28. নীচের রাশিটির বিপরীত রাশি খোঁজো: 35 মিটার

নিচে নামা



29. নীচের রাশিটির বিপরীত রাশি খোঁজো: 24 কিলোগ্রাম ওজন বৃদ্ধি



Watch Video Solution

**30.** নীচের রাশিটির বিপরীত রাশি খোঁজো: 28 মিটার ডানদিকে



**31.** নীচের রাশিটির বিপরীত রাশি খোঁজো: 9 কিগ্রা. ওজন ব্রাস



Watch Video Solution

32. সরলরেখার সাহায্যে ফাঁকা ঘরে < বা > চিহ্ন

বসাও: 0 □ 5



33. সরলরেখার সাহায্যে ফাঁকা ঘরে < বা > চিহ্ন

বসাও: 0 □ -6

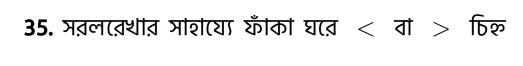


**Watch Video Solution** 

34. সরলরেখার সাহায্যে ফাঁকা ঘরে < বা > চিহ্ন

বসাও: 6 □ -6





বসাও: -৪ □ -10



**Watch Video Solution** 

36. সরলরেখার সাহায্যে ফাঁকা ঘরে < বা > চিহ্ন

বসাও: -1 □ -11





বসাও: 11 □ 15



**Watch Video Solution** 

38. সরলরেখার সাহায্যে ফাঁকা ঘরে < বা > চিহ্ন

বসাও: 10 □ 2



39. সরলরেখার সাহায্যে ফাঁকা ঘরে < বা > চিহ্ন

বসাও: -100 □ -50



**Watch Video Solution** 

40. -12 -এর চেয়ে ছোটো 4 টি ঋণাত্মক পূর্ণসংখ্যা লেখো।



**Watch Video Solution** 

41. -৪ -এর চেয়ে বড়ো 4 টি ঋণাত্মক পূর্ণসংখ্যা লেখো।





1. সংখ্যারেখা তৈরি করে হিসাব করো: +5 + (-5) =



**Watch Video Solution** 

2. সংখ্যারেখা তৈরি করে হিসাব করো: (-7) + (+7) =



3. সংখ্যারেখা	তৈরি করে	হিসাব করো: +11 +	(-11) = <b></b>
<b>5</b> 1 1 4 1 1 C, 4 4 1	CO 1.4 4. C.4	1 11 4 4 (41) 11 1	\ '''/ <u> </u>



### Watch Video Solution

4. সংখ্যারেখা তৈরি করে হিসাব করো: -13 + (+13) =



**Watch Video Solution** 

5. সংখ্যারেখা তৈরি করে হিসাব করো: (+3) + (+5) =



<u> </u>	<u> </u>		L / _ \ /	_, _
6. সংখ্যারেখা	তোর করে	त छिप्रात करत	T· (+2) + (	+7) =
<b>0.</b> -1 < 4 / 1 ( , 4 / 1	(01,4 4,6	0,14-11 0 0×C'0	'• \ ' <del>_</del> / ' \	. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •



### **Watch Video Solution**

7. সংখ্যারেখা তৈরি করে হিসাব করো: (+1) + (+8) =



**Watch Video Solution** 

8. সংখ্যারেখা তৈরি করে হিসাব করো: (+2) + (+3) =



9. সংখ্যারেখা তৈরি করে হিসাব করো: (+6) + (+4) =
Watch Video Solution



11. সংখ্যারেখার সাহায্যে যোগফল নির্ণয় করো: (-2) +



# **Watch Video Solution**

12. সংখ্যারেখার সাহায্যে যোগফল নির্ণয় করো: (-5) +



13. সংখ্যারেখার সাহায্যে যোগফল নির্ণয় করো: (-4) +



## **Watch Video Solution**

14. সংখ্যারেখার সাহায্যে যোগফল নির্ণয় করো: (-7) +



15. সংখ্যারেখার সাহায্যে যোগফল নির্ণয় করো: (-11) +



#### **Watch Video Solution**

16. সংখ্যারেখার সাহায্যে যোগফল নির্ণয় করো: (-2) +



17. সংখ্যারেখার সাহায্যে যোগফল নির্ণয় করো: (+8) +



### **Watch Video Solution**

18. সংখ্যারেখার সাহায্যে যোগফল নির্ণয় করো: (+10) +



19. সংখ্যারেখার সাহায্যে যোগফল নির্ণয় করো: (-৪) +





21. সরলরেখার সাহায্যে যোগফল নির্ণয় করো: (+7),(+2)



22. সরলরেখার সাহায্যে যোগফল নির্ণয় করো: (+2),(-4)



23. সরলরেখার সাহায্যে যোগফল নির্ণয় করো: (+6),(-11)



24. সরলরেখার সাহায্যে যোগফল নির্ণয় করো: (-5),(-7)



25. সরলরেখার সাহায্যে যোগফল নির্ণয় করো: (+8),(-8)



**Watch Video Solution** 

26. সরলরেখার সাহায্যে যোগফল নির্ণয় করো: (+7),(-7)



27. সরলরেখার সাহায্যে যোগফল নির্ণয় করো: (+9), (-17)



28. সরলরেখার সাহায্যে যোগফল নির্ণয় করো: (-11),(-9)



29. যোগফল নির্ণয় করো: (+9) + (+2)



30. যোগফল নির্ণয় করো: (+11) + (+5)



Watch Video Solution

31. যোগফল নির্ণয় করো: (+27) + (-11)



**Watch Video Solution** 

32. যোগফল নির্ণয় করো: (-25) + (+6)



**33.** যোগফল নির্ণয় করো: (-5) + (+9)



Watch Video Solution

34. যোগফল নির্ণয় করো: (+13) + (-13)



**Watch Video Solution** 

**35.** সরল করো: (+13) + (+12) + (-10)



**36.** সরল করো: (+31) + (+13) + (-16)



Watch Video Solution

**37.** সরল করো: (+25) + (-16) + (+2)



**Watch Video Solution** 

**38.** সরল করো: (-11) + (+18) + (-16)



**39.** যোগফল নির্ণয় করো: (-2), (-10), (+21)



**Watch Video Solution** 

40. যোগফল নির্ণয় করো: (-18), (-7), (-2)



**Watch Video Solution** 

**41.** যোগফল নির্ণয় করো: (+10), (-8), (-10)



**42.** যোগফল নির্ণয় করো: (-8), (-10), (+2)



**Watch Video Solution** 

**43.** যোগফল নির্ণয় করো: (-19), (-9), (+5)



**Watch Video Solution** 

**44.** যোগফল নির্ণয় করো: (+20), (-9), (-6)



**45.** যোগফল নির্ণয় করো: (-14), (-12), (+21)



Watch Video Solution

**46.** যোগফল নির্ণয় করো: (-13), (+7), (-2)



**Watch Video Solution** 

**47.** যোগফল নির্ণয় করো: (+15), (-9), (-6)



**48.** মান নির্ণয় করো: (-6) - (+2) = 🗌



**Watch Video Solution** 

**49.** মান নির্ণয় করো: (-12) - (+12) = 🗌



**Watch Video Solution** 

50. মান নির্ণয় করো: (+11) - (+3) = 🗌



**51.** মান নির্ণয় করো: (-7) - (+8) = 🗌



**Watch Video Solution** 

**52.** মান নির্ণয় করো: (+20) - (-7) = 🗌



Watch Video Solution

**53.** মান নির্ণয় করো: (-18) - (-8) = 🗌



**54.** মান নির্ণয় করো: (-9) - (-9) = 🗌



Watch Video Solution

**55.** মান নির্ণয় করো: (+13) - (-7) = 🗌



**Watch Video Solution** 

**56.** প্রদত্ত বিবৃতিটি সঠিক হলে পাশে '✔' চিহ্ন এবং ভুল হলে ' × ' চিহ্ন বসাও: ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যার সংখ্যা নির্দিষ্ট ightarrow  $\square$ 



**Watch Video Solution** 

57. প্রদত্ত বিবৃতিটি সঠিক হলে পাশে ' $\checkmark$ ' চিহ্ন এবং ভুল হলে ' $\times$  ' চিহ্ন বসাও: 5.3 একটি স্বাভাবিক সংখ্যা  $\to$ 





**Watch Video Solution** 

58. প্রদত্ত বিবৃতিটি সঠিক হলে পাশে '✔' চিহ্ন এবং ভুল হলে ' × ' চিহ্ন বসাও: -2.1 একটি ঋণাত্মক পূর্ণসংখ্যা





## **Watch Video Solution**

59. প্রদত্ত বিবৃতিটি সঠিক হলে পাশে '✔' চিহ্ন এবং ভুল হলে ' × ' চিহ্ন বসাও: সবচেয়ে বড়ো পূর্ণসংখ্যার অস্তিত্ব নেই → □



## **Watch Video Solution**

60. বিপরীত সংখ্যার সূত্র প্রয়োগ করে বিয়োগ করো:

$$(+14) - (+16)$$



$$(+25)-(+21)$$



62. বিপরীত সংখ্যার সূত্র প্রয়োগ করে বিয়োগ করো:

$$(+34) - (-19)$$



$$(-15) - (-27)$$



**Watch Video Solution** 

64. বিপরীত সংখ্যার সূত্র প্রয়োগ করে বিয়োগ করো:

$$(-25) - (+13)$$



$$(-16) - (-10)$$



# **Watch Video Solution**

66. বিপরীত সংখ্যার সূত্র প্রয়োগ করে বিয়োগ করো:

$$(+31) - (-12)$$



$$(-31) - (-45)$$



**Watch Video Solution** 

68. বিপরীত সংখ্যার সূত্র প্রয়োগ করে বিয়োগ করো: -

$$(21) - (+21)$$



69. ফাঁকা ঘরে ঠিকমতো > , < বা = চিহ্ন বসাও:

$$(+13) + (-8) \square (+3) - (-2)$$



**Watch Video Solution** 

**70.** ফাঁকা ঘরে ঠিকমতো > , < বা = চিহ্ন বসাও:

$$(-12)$$
 -  $(-10)$   $\square$   $(-9)$  +  $(+3)$ 



**71.** ফাঁকা ঘরে ঠিকমতো  $> \; , \; < \;$  বা  $\; = \;$  চিহ্ন বসাও:

(+35) - (-5) 
$$\square$$
 (-24) - (-64)



## Watch Video Solution

**72.** ফাঁকা ঘরে ঠিকমতো > , < বা = চিহ্ন বসাও:

$$(-18)$$
 -  $(+6)$   $\square$   $(-18)$  -  $(-6)$ 



**73.** ফাঁকা ঘরে ঠিকমতো  $> \ , \ < \$ বা  $\ = \$ চিহ্ন বসাও:

$$(-45)$$
 -  $(-52)$   $\square$   $(-52)$  -  $(-45)$ 



74. ফাঁকা ঘরে ঠিকমতো > , < বা = চিহ্ন বসাও:

(+25) - (-19) 
$$\square$$
 (-25) - (+19)



**75.** ফাঁকা ঘরে লেখো: (-3) + ☐ = 0





# **Watch Video Solution**

**77.** ফাঁকা ঘরে লেখো: (-9) + □ = (-15)



**Watch Video Solution** 

**78.** ফাঁকা ঘরে লেখো: ☐ + (-7) = (-10)



79. সরল করো: (-5) + (-7 -এর বিপরীত সংখ্যা) - (-5)



**Watch Video Solution** 

80. সরল করো: 12 - (-3) + (+6 -এর বিপরীত সংখ্যা)



**Watch Video Solution** 

81. সরল করো: 15 - (+4) + (+9 -এর বিপরীত সংখ্যা)

**82.** সরল করো: (+20 -এর বিপরীত সংখ্যা) + (-7 -এর বিপরীত সংখ্যা) - (-8)



**83.** প্রথমটির সঙ্গে কত যোগ করলে দ্বিতীয়টি পাওয়া যাবে দেখো: -7,-12



**84.** প্রথমটির সঙ্গে কত যোগ করলে দ্বিতীয়টি পাওয়া যাবে দেখো: 24,-32



Watch Video Solution

85. প্রথমটির সঙ্গে কত যোগ করলে দ্বিতীয়টি পাওয়া যাবে দেখো: -17,12



**86.** প্রথমটির সঙ্গে কত যোগ করলে দ্বিতীয়টি পাওয়া যাবে দেখো: 16,0



Watch Video Solution

87. প্রথমটির সঙ্গে কত যোগ করলে দ্বিতীয়টি পাওয়া যাবে দেখো: 25,-42



**Watch Video Solution** 

88. সংখ্যারেখায় যোগ করো: (+7),(+2)



89. সংখ্যারেখায় যোগ করো: (+7),(-2)



**Watch Video Solution** 

**90.** সংখ্যারেখায় যোগ করো: (-7),(+2)



**Watch Video Solution** 

**91.** সংখ্যারেখায় যোগ করো: (-7),(-2)



92. যোগের বিনিময় নিয়ম যাচাই করো: (+5),(+3)



**Watch Video Solution** 

93. যোগের বিনিময় নিয়ম যাচাই করো: (+5),(-3)



**Watch Video Solution** 

94. যোগের বিনিময় নিয়ম যাচাই করো: (-5),(+3)



95. যোগের বিনিময় নিয়ম যাচাই করো: (-5),(-3)



**Watch Video Solution** 

**96.** যোগের সংযোগ নিয়ম যাচাই করো: (+5),(+3),(2)



**Watch Video Solution** 

**97.** যোগের সংযোগ নিয়ম যাচাই করো: (+5),(-3),(+2)



**98.** যোগের সংযোগ নিয়ম যাচাই করো: (-5),(-3),(+2)



**Watch Video Solution** 

99. যোগের সংযোগ নিয়ম যাচাই করো: (-5),(-3),(-2)

