

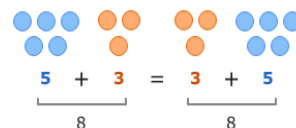
## Practice Questions for Class-6<sup>th</sup> (Term-1)

### ਆਪਣੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਜਾਣਨਾ

- 1) ਜੇਕਰ  $a$  ਅਤੇ  $b$  ਦੋ ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਿਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹੋਣ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ?  
If  $a$  and  $b$  are two natural numbers, then which of the following is not true?  
a)  $a+b=b+a$     b)  $ab=ba$     c)  $a-b=b-a$     d) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ (none of these)
- 2) ਬਗੈਰ ਦੁਹਰਾਉਂਦੇ ਹੋਏ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਅੰਕਾਂ ਨੂੰ ਵਰਤ ਕੇ ਚਾਰ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਲਿਖੋ: 5,4,0,3  
Find four digits largest number without repeating the digits using given digits: 5,4,0,3.  
a) 0543    b) 5430    c) 5043    d) 5034
- 3) 10109 ਦਾ ਪਿਛੇਤਰ ਹੈ: Predecessor of 10109 is:  
a) 10108    b) 10101    c) 10110    d) 10111
- 4) ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਲੇਖਣ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ 1000000 ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਿਆ ਜਾਵੇਗਾ: In international number system 1000000 will be read as:  
1) ਇੱਕ ਲੱਖ (One lakh)    2) ਇੱਕ ਮਿਲੀਅਨ (One million)  
3) ਇੱਕ ਸੌ ਹਜ਼ਾਰ (One hundred thousand)    4) ਦਸ ਲੱਖ (Ten lakh)
- 5) 534 ਦਾ ਦਹਾਈ ਅੰਕ ਦੇ ਸਥਾਨ ਤੱਕ ਨਿਕਟੀਕਰਨ ਹੋਵੇਗਾ: Approximate value of 534 nearest to ten's place is:  
1) 500    2) 530    3) 600    4) 540
- 6) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਅਰਥਹੀਣ ਹੈ? Which of the following is meaningless?  
1) L    2) LXIX    3) XIC    4) LX
- 7) ਉਹ ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਿਕ ਸੰਖਿਆ ਜਿਸਦਾ ਕੋਈ ਪਿਛੇਤਰ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ:  
The natural number which has no predecessor is:  
a) 1    b) 0    c) 3    d) 2

### ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ

- 8) ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਲਈ ..... ਗੁਣਾਤਮਕ ਤਤਸਮਕ ਹੈ।  
For Whole Numbers ..... is Multiplicative Identity.  
a) 0    b) 1    c) 2    d) -1
- 9) ਦਿੱਤਾ ਚਿੱਤਰ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਜੋੜਫਲ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਨਿਯਮ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ?  
Which rule of addition of two numbers is shown by given figure?  
a) ਕ੍ਰਮ ਵਟਾਂਦਰਾ ਗੁਣ (Commutativity Property)    b) ਵੰਡਕਾਰੀ ਗੁਣ Distributive Property  
c) ਸਹਿਚਾਰਤਾ ਗੁਣ Associative Property    d) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ (none of these)



- 10) Dot pattern of number 9 represents which of the following shape?

ਸੰਖਿਆ 9 ਦਾ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦਾ ਨਮੂਨਾ ਹੇਠ ਦਿੱਤਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਆਕਾਰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ?

- (a) Rectangle (ਆਇਤ)    (b) Line (ਰੇਖਾ)    (c) Square (ਵਰਗ)    (d) Triangle (ਤਿਕੋਣ)

11)  $7 \div 0 =$

- a) 0                      b) 7                      c) not defined (ਪ੍ਰਭਾਸ਼ਿਤ ਨਹੀਂ)                      d) 1

12) Which of the following will not represent 0? ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਿਫ਼ਰ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਦਰਸਾਉਂਦਾ?

- (a)  $1+0$                       (b)  $0 \times 0$                       (c)  $0/2$                       (d)  $(10-10)/2$

13) The difference of largest number of three digit and smallest whole number is :

ਤਿੰਨ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਅਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਅੰਤਰ ਹੋਵੇਗਾ:

- (a) 998                      (b) 997                      (c) 996                      (d) 999

### ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨਾਲ ਖੇਡਣਾ

14) ਚਾਰ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਵੱਡੀ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਅਭਾਜ ਗੁਣਨਖੰਡੀਕਰਣ ਹੋਵੇਗਾ:

What is the prime factorisation of greatest 4-digit number?

- a)  $3 \times 3 \times 11 \times 101$     b)  $9 \times 11 \times 101$     c)  $3 \times 33 \times 101$     d)  $3 \times 3 \times 11 \times 11$

15) ਹੇਠ ਦਿੱਤਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ 9 ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗ ਹੈ?

Which of the following number is divisible by 9?

- a) 15287    b) 15267    c) 15286    d) 154638

16) ਹੇਠ ਲਿੱਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਇੱਕ ਆਦਰਸ਼ ਸੰਖਿਆ ਹੈ?

Which of the following number is a perfect number?

- a) 8                      b) 6                      c) 28                      d) 9

17) The only even prime number is: ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਜਿਸਤ ਅਭਾਜ                      ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ?

- (a) 2                      (b) 4                      (c) 3                      (d) 1

18) If a and b are two co-prime numbers then their H.C.F. is :

ਜੇਕਰ ਅਤੇ ਦੋ ਸਹਿ-ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹੋਣ ਤਾਂ ਇਹਨਾਂ ਦਾ ਮ. ਸ. ਵ. ਹੋਵੇਗਾ:

- a) A                      b) b                      c)  $a \times b$                       d) 1

19) ਇੱਕ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਗੁਣਨਖੰਡ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?

How many factors does a prime number have?

- a) 1                      b) 2                      c) 3                      d) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ (None of these)

### ਮੁਢਲੀਆਂ ਰੇਖਾ ਗਣਿਤਿਕ ਧਾਰਨਾਵਾਂ

20) ਹੇਠਾਂ ਦਿਖਾਏ ਗਏ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰ ਕਿਸੇ ਰੇਖਾਖੰਡ ਦੇ ਲੰਬ ਸਮਦੁਭਾਜਕ ਨੂੰ ਦਰਸਾ ਰਿਹਾ ਹੈ?

Which of the following figure represents perpendicular bisector of a line segment?

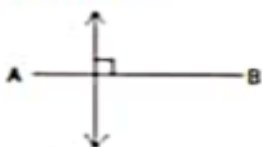


Figure 1

ਚਿੱਤਰ-1

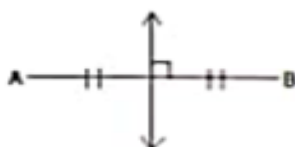


Figure 2

ਚਿੱਤਰ-2

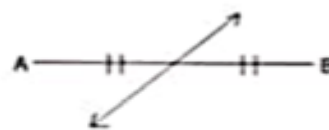


Figure 3

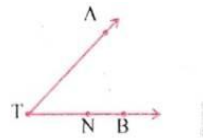
ਚਿੱਤਰ-3

- a) ਚਿੱਤਰ 1 (Figure 1)                      b) ਚਿੱਤਰ 2 (Figure 2)  
c) ਚਿੱਤਰ 3 (Figure 3)                      d) ਚਿੱਤਰ 1 ਅਤੇ 2 (Figure 1 and 2)

21) ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਕੋਣ ਦਾ ਸਿਖਰ ਬਿੰਦੂ ਕਿਹੜਾ ਹੈ:

Which is the vertex of given angle in the figure?

- a) A                      b) B                      c) T                      d) N



22) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਅੱਖਰ ਵਿੱਚ 3 ਕੋਣ ਹਨ? Which of the following letter has 3 angles?

- a) V                      b) W                      c) X                      d) O

23) ਚਿੱਤਰ ਅਨੁਸਾਰ ਰੇਲ ਪਟੜੀ ਦੀਆਂ ਲਾਈਨਾਂ ਗਣਿਤ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀਆਂ ਰੇਖਾਵਾਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ?

Railway track shown in the figure, represents which lines in mathematics?

- a) ਸਮਾਂਤਰ ਰੇਖਾਵਾਂ (Parallel lines)                      b) ਕਾਟਵੀਆਂ ਰੇਖਾਵਾਂ (Intersecting lines)  
c) ਲੰਬ ਰੇਖਾਵਾਂ (Perpendicular lines)                      d) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ (none of these)



24) ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਦੇਖ ਕੇ ਦੱਸੋ ਕਿ ਕਿੰਨੇ ਖਿਡਾਰੀ ਸਮਰੇਖੀ ਹਨ?

By observing figure carefully, tell how many players are collinear?

- a) 3                      b) 4                      c) 5                      d) 6



25) ਤੁਹਾਡੀ ਜਮੈਟਰੀ ਬਾਕਸ ਵਿੱਚ ਦੋ ਸੈਟ ਸਕੇਅਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਕੀ ਤੁਸੀਂ ਦੱਸ ਸਕਦੇ ਹੋ ਇਹ ਤਿਕੋਣ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਕਿਸਮ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ?

In your geometry box there are two set square, Can you tell these shows which type of triangle?



- a) ਨਿਊਨ ਕੋਣ ਤਿਕੋਣ (acute angled triangle)                      b) ਸਮਕੋਣ ਤਿਕੋਣ (right angled triangle)  
c) ਅਧਿਕ ਕੋਣ ਤਿਕੋਣ (obtuse angled triangle)                      d) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ (none of these)

### ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ

26) ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ -5, -3, 0 ,---- ਦੀ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਅਗਲੀਆਂ ਤਿੰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੱਸੋ।

What are the next three numbers in the following series -10, -8, -6 ,\_ \_ \_

- a) -4,-2,-1    b) -4,-2,0    c) -6,-2,1    d) -4,-2,1

27) ਦਿੱਤੀ ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ 'ਤੇ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸਨੂੰ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ

- 1) 4+7                      2) 7-4                      3) -4+7                      4) -4-7



ਹੈ?

28) Which one is the next term of given pattern ? ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪੈਟਰਨ ਵਿੱਚ ਅਗਲਾ ਪਗ ਕਿਹੜਾ ਹੋਵੇਗਾ?

3-3=0,                      3-2=1,                      3-1=2,                      3-0=3

.....

- A) 4-0=4                      B) 4-4=0                      C) 3-(-1)=4                      D) 2-2=0

29) The largest negative integer and the smallest positive integer when added becomes ...

ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਰਿਣਾਤਮਕ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਅਤੇ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਧਨਾਤਮਕ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਜਦੋਂ ਜੋੜ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ, ਬਣੇਗਾ...

- a) 1                      b) -1                      c) 0                      d) can't be determined/ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ

30) The number of integers between -2 and 2 is: -2 ਅਤੇ 2 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀਆਂ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ?

- (a) 5 (b) 4 (c) 3 (d) 2

31) Which of the following number is greater than -1 ? ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ -1 ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਹੈ?

- (a) -2 (b) -10 (c) 0 (d) -3

### ਭਿੰਨ

32) ਕਿਹੜਾ  $\frac{1}{5} - \frac{1}{6}$  ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਦਾ ਸਹੀ ਤਰੀਕਾ ਹੈ?

Which of the following is correct method to solve  $\frac{1}{5} - \frac{1}{6}$  ?

- a)  $\frac{1-1}{5-6}$  b)  $\frac{1}{5-6}$  c)  $\frac{6-5}{5 \times 6}$  d)  $\frac{5-6}{5 \times 6}$

33) 2 ਤੋਂ 19 ਤੱਕ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀ 2 ਤੋਂ 19 ਤੱਕ ਕੁੱਲ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨਾਲ ਭਿੰਨ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?

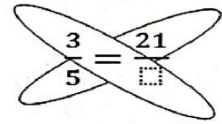
What will be the fraction of prime numbers from 2 to 19 with total number from 2 to 19 ?

- a) 9/18 b) 8/18 c) 8/19 d) 9/19

34) ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ  $\square$  ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੈ:

For the given figure choose the correct value to be filled in  $\square$  :

- a) 30 b) 35 c) 40 d) 45



35) Mother made a round cake. She divided it into 5 equal parts. Seema ate a piece of it and her sister ate two pieces. How much cake is left?

ਮਾਂ ਨੇ ਗੋਲਕਾਰ ਕੇਕ ਬਣਾਇਆ। ਉਸਨੇ ਉਸਨੂੰ ਪੰਜ ਬਰਾਬਰ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡ ਦਿੱਤਾ। ਸੀਮਾ ਨੇ ਉਸ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਟੁਕੜਾ ਖਾ ਲਿਆ ਅਤੇ

ਉਸਦੀ ਭੈਣ ਨੇ ਦੋ ਟੁਕੜੇ ਖਾ ਲਏ ਦਸੋ ਹੁਣ ਕਿੰਨਾ ਕੇਕ ਬਚਿਆ ??

- a)  $\frac{3}{5}$  b)  $\frac{4}{5}$  c)  $\frac{2}{5}$  d)  $\frac{1}{5}$

36) ਦਿੱਤੇ ਭਿੰਨਾਂ ਦਾ ਅਗਲਾ ਸਮਾਨ ਭਿੰਨ ਪਤਾ ਕਰੋ: The next equivalent fraction of the given fractions:

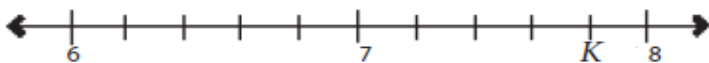
$$\frac{1}{2}, \frac{2}{4}, \frac{3}{6}, \frac{4}{8}, \dots$$

- a)  $\frac{7}{14}$  b)  $\frac{6}{12}$  c)  $\frac{15}{5}$  d)  $\frac{5}{10}$

### ਦਸ਼ਮਲਵ

37) ਚਿੱਤਰ ਅਨੁਸਾਰ K ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

What will be the value of K in given figure?



- a) 6.9 b) 7.8 c) 7.4 d) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ (none of these)

38)  $3\frac{3}{5}$  ਦਾ ਦਸ਼ਮਲਵ ਰੂਪ ਹੋਵੇਗਾ:

What will be the decimal representation of  $3\frac{3}{5}$  ?

- a) 3.06    b) 3.60    c) 0.36    d) 36.0

39) 15 ਮੀ. = ..... ਕਿ.ਮੀ. (15 m = ..... km)

- a) 0.015    b) 0.15    c) 1.5    d) 15

40) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਦਸ਼ਮਲਵ ਸੰਖਿਆ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਹੈ?

Which of the following decimal number is smallest?

- a) 0.17    b) 0.017    c) 1.7    d) 0.107

41) ਅਮਨ ਨੇ ਇੱਕ ਵਸਤੂ 40.35 ਰੁਪਏ ਦੀ ਖਰੀਦੀ। ਉਸਨੇ ਦੁਕਾਨਦਾਰ ਨੂੰ 50 ਰੁਪਏ ਦਿੱਤੇ, ਦੁਕਾਨਦਾਰ ਨੇ ਉਸਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਰੁਪਏ ਵਾਪਿਸ ਕੀਤੇ?

Aman bought an article for Rs 40.35 . He gave Rs 50 to the shopkeeper. How much money did he get back from the shopkeeper?

- a) 9.35 Rs    b) 9.65 Rs    c) 8.65 Rs    d) 10.65 Rs

### ਸਮਮਿਤੀ

42) ਸ਼ਬਦ EXPERT ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ ਅੱਖਰ ਦੀਆਂ ਲੇਟਵੀਂ ਅਤੇ ਖੜਵੀਂ ਦੋਵੇਂ ਸਮਮਿਤੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਹਨ?

In word **EXPERT**, which letter has its both horizontal and vertical symmetry lines?

- a) X    b) E    c) R    d) T

43) ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਦੀਆਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਸਮਮਿਤੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਹਨ?

How many lines of symmetry are there for the given figure?

- a) 4    b) 3    c) 2    d) 1



44) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਉਹ ਚਿੱਤਰ ਚੁਣੋ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਦਾਨੇਦਾਰ ਰੇਖਾ ਅਨੁਸਾਰ ਚਿੱਤਰ ਸਮਮਿਤ ਹੋ ਜਾਏ:

Which of the following figure is symmetrical above dotted line..?

- a)     b)     c)     d) 

45) ਇੱਕ ਬਿਖਮਭੁਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੀਆਂ \_\_\_\_\_ ਸਮਮਿਤੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।

A scalene triangle has \_\_\_\_\_ lines of symmetry.

- a) 1    b) 0    c) 3    d) ਅਨੰਤ Infinite