

Practice questions class 7th for Term-1

Integers

1) ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ(Find the value of): $25 \div 5 \times 5$

- a) 25 b) 1 c) 0 d) 5

2) ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਰਿਣਾਤਮਕ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ? (Which is the greatest negative integer?)

- a) -100000000 b) -9999999999 c) -1 d) 0

3) $(-12)-(-(-16))=?$

- a) -28 b) -4 c) 4 d) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ(none of these)

4) ਦੋ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ -6 ਹੈ। ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ -13 ਹੈ ਤਾਂ ਦੂਸਰੀ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ।

The sum of two integer is -6. If first integer is 17, then find the other integer.

- a) 7 b) -19 c) -7 d) 13

5) 16 ਨੂੰ ਕਿਸ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ ਕਿ ਗੁਣਨਫਲ - 240 ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਵੇ?

By which number should 16 be multiplied to obtain - 240 as product?

- a) 30 b) -15 c) 15 d) -80

6) ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ 9 ਘਟਾਉਣ ਤੇ 40 ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ

On subtracting 9 from a number, we get 40. Find the number.

- 1) 49 2) 45 3) 48 4) 51

7) The largest negative integer and the smallest positive integer when divided becomes ...

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

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

Symmetry

8) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਅੱਖਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਦੀ ਇੱਕ ਲੇਟਵੀਂ ਸਮਮਿਤੀ ਰੇਖਾ ਹੈ?

Which of the following alphabets has a horizontal line of symmetry?

- a) M b) A c) E d) Z

9) ਵਰਗ ਦੀ ਘੁੰਮਣ ਸਮਮਿਤੀ ਦਾ ਕ੍ਰਮ ਕੀ ਹੈ?

What is the order of rotational symmetry of a square?

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

10) ਸਮਭੁਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੀ ਘੁੰਮਣ ਸਮਮਿਤੀ ਦਾ ਕ੍ਰਮ ਕੀ ਹੈ?

What is the angle of rotational symmetry of an equilateral triangle?

- a) 90^0 b) 120^0 c) 180^0 d) 60^0

11) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਅੱਖਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਦੀ ਕੋਈ ਸਮਮਿਤੀ ਰੇਖਾ ਨਹੀਂ ਹੈ?

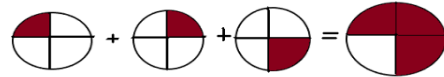
Which of the following alphabets has no line of symmetry?

- a) M b) A c) E d) Z

Fraction and Decimals

12) The given figures represent . ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਿਤਰ ਕੀ ਦਰਸਾ ਰਹੇ ਹਨ ।

- a) $\frac{1}{4} \div 3$ b) $\frac{1}{4} \times 3$ c) $\frac{3}{4} \times 3$ d) $3 \div \frac{1}{4}$



13) A ribbon of length $5\frac{1}{4}$ m is cut into small pieces each of length $\frac{3}{4}$ m .Find the number of pieces ?

ਇੱਕ ਰਿਬਨ ਜਿਸਦੀ ਲੰਬਾਈ $5\frac{1}{4}$ ਮੀ. ਹੈ । ਰਿਬਨ ਨੂੰ $\frac{3}{4}$ ਮੀ.ਲੰਬਾਈ ਵਾਲੇ ਛੋਟੇ ਟੁਕੜਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕੱਟਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਛੋਟੇ ਟੁਕੜਿਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਪਤਾ ਕਰੋ?

- a) 6 b) 5 c) 7 d) 8

14) If a mixed fraction is converted into a fraction then its reciprocal will be .

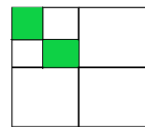
ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਮਿਸ਼ਰਤ ਭਿੰਨ ਨੂੰ ਭਿੰਨ ਵਿੱਚ ਬਦਲਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਉਸਦਾ ਉਲਟ ਕ੍ਰਮ ਹੋਵੇਗਾ।

- a) Improper fraction (ਅਨੁਚਿਤ ਭਿੰਨ) b) Proper fraction (ਉਚਿਤ ਭਿੰਨ)
c) Equal to itself (ਆਪਣੇ ਆਪ ਦੇ ਬਰਾਬਰ) d) None of these (ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ)

15) Which fraction representing the shaded part of the given square ?

ਦਿੱਤੇ ਵਰਗ ਵਿੱਚ ਰੰਗੀਨ ਭਾਗ ਕਿਹੜਾ ਭਿੰਨ ਦਰਸਾ ਰਿਹਾ ਹੈ?

- a) $\frac{2}{7}$ b) $\frac{2}{4}$ c) $\frac{2}{8}$ d) $\frac{1}{8}$



16) ਸਮੀਰਾ $3\frac{1}{2}$ ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਸੇਬ ਅਤੇ $4\frac{3}{4}$ ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਸੰਤਰੇ ਖਰੀਦਦੀ ਹੈ। ਉਸ ਦੁਆਰਾ ਖਰੀਦੇ ਗਏ ਫਲਾਂ ਦਾ ਕੁੱਲ ਭਾਰ ਪਤਾ ਕਰੋ।

Sameera bought $3\frac{1}{2}$ Kg apples and $4\frac{3}{4}$ Kg oranges. Find the total weight of fruits she bought.

- (1) $4\frac{1}{8}$ ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ (Kilogram) (2) $7\frac{3}{8}$ ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ (Kilogram)
(3) 8 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ (Kilogram) (4) $8\frac{1}{4}$ ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ (Kilogram)

17) 125 ਮੀਟਰ, ਇੱਕ ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦਾ ਕਿੰਨਵਾਂ ਹਿੱਸਾ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ? What fraction do 125 meters of a kilometre represents?

- a) $\frac{1}{8}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{8}{60}$ d) $\frac{2}{3}$

18) ਹਰਿੰਦਰ 1 ਦਿਨ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਨਾਵਲ ਦਾ $\frac{1}{7}$ ਭਾਗ ਪੜ੍ਹਦਾ ਹੈ। $2\frac{2}{5}$ ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਉਹ ਨਾਵਲ ਦਾ ਕਿੰਨਾ ਭਾਗ ਪੜ੍ਹੇਗਾ?

Harinder reads $\frac{1}{7}$ part of a novel in 1 day. How much part of the novel will he read in $2\frac{2}{5}$ hours?

- a) $\frac{12}{7}$ b) $\frac{35}{7}$ c) $\frac{12}{35}$ d) $\frac{12}{5}$

Comparing Quantities

19) ਅਨੁਪਾਤ ਪਤਾ ਕਰੋ: 50 ਗ੍ਰਾਮ ਦਾ 1 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਨਾਲ

Find the ratio of : 50 grams to 1 kilogram

- a) 1 : 20 b) 1 : 2 c) 20 : 1 d) 2 : 1

20) ਜੇਕਰ 8 ਕਿਤਾਬਾਂ ਦੀ ਕੀਮਤ 360 ਰੁਪਏ ਹੈ, ਤਾਂ ਅਜਿਹੀਆਂ 12 ਕਿਤਾਬਾਂ ਦੀ ਕੀਮਤ(ਰੁਪਏ ਵਿੱਚ) ਪਤਾ ਕਰੋ।

If the cost of 8 books is Rs. 360, then find the cost of 12 such books(in rupees).

- a) 720 b) 540 c) 480 d) 360

21) 60% ਨੂੰ ਭਿੰਨ ਵਿੱਚ ਬਦਲੋ. Express 60% as fraction.

- a) $\frac{3}{5}$ b) $\frac{1}{5}$ c) $\frac{3}{20}$ d) $\frac{2}{5}$

22) ਜੇਕਰ y ਦਾ 25% = 35 ਹੋਵੇ ਤਾਂ y ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

If 25% of y is 35, then y is equal to:

- a) 70 b) 140 c) 360 d) 280

23) ਜੇਕਰ ਗੌਰਵ ਇੱਕ ਮੇਜ਼ 250 ਰੁਪਏ ਦੀ ਖਰੀਦਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 300 ਰੁਪਏ ਦੀ ਵੇਚ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸਦਾ ਲਾਭ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਪਤਾ ਕਰੋ।

If Gaurav buys a table for Rs. 250 and sells it for Rs. 300, then his gain percentage is:

- a) 20% b) 25% c) 40% d) 125%

24) 2500 ਰੁਪਏ ਤੇ 6% ਦੀ ਸਲਾਨਾ ਦਰ ਨਾਲ 2 ਸਾਲ ਦਾ ਸਾਧਾਰਨ ਵਿਆਜ ਕਿੰਨਾ ਹੈ?

The simple interest on Rs. 2500 at 6% p.a. for two years is:

- a) Rs. 600 b) Rs. 1200 c) Rs. 800 d) Rs. 250

Rational Numbers

25) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਗਲਤ ਹੈ? Which of the following is incorrect?

- a) $0 > \frac{-3}{4}$ b) $0 < \frac{3}{7}$ c) $0 = \frac{0}{9}$ d) $0 < \frac{-7}{10}$

26) ਜੇਕਰ $\frac{5}{8} = \frac{?}{24}$, ਤਾਂ '?' ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ: (If $\frac{5}{8} = \frac{?}{24}$, then value of '?' will be):

- a) 5 b) 12 c) 15 d) 24

27) ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ(Find the value of): $\frac{-6}{25} \times \frac{-5}{12}$

- a) $\frac{1}{5}$ b) $\frac{4}{5}$ c) $\frac{1}{10}$ d) $\frac{2}{5}$

28) $\frac{-5}{9}$ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ ਘਟਾਈਏ ਕਿ $\frac{5}{9}$ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋ ਜਾਵੇ? What number should be subtracted from $\frac{-5}{9}$ to get $\frac{5}{9}$?

- a) $\frac{-10}{9}$ b) $\frac{10}{9}$ c) $\frac{5}{9}$ d) 0

29) $\frac{-6}{11}, \frac{-4}{11}, \frac{-1}{11}$ ਨੂੰ ਘਟਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ. Write $\frac{-6}{11}, \frac{-4}{11}, \frac{-1}{11}$ in descending order.

- a) $\frac{-1}{11}, \frac{-6}{11}, \frac{-4}{11}$ b) $\frac{-6}{11}, \frac{-1}{11}, \frac{-4}{11}$ c) $\frac{-6}{11}, \frac{-4}{11}, \frac{-1}{11}$ d) $\frac{-1}{11}, \frac{-4}{11}, \frac{-6}{11}$

Exponents and Powers

30) Which is greater 2^3 or 3^2 ? 2^3 ਅਤੇ 3^2 ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵੱਡਾ ਹੈ

a) 2^3 b) 3^2 c) both are equal (ਦੋਨੋਂ ਬਰਾਬਰ ਹਨ) d) none of these (ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ)

31) x ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ। (Find the value of x): $3^x = 243$

a) 5 b) 9 c) 81 d) 3

32) $6 \times 6 \times 6 \times 6$ ਬਰਾਬਰ ਹੈ: Value of $6 \times 6 \times 6 \times 6$ is:

a) 6^4 b) 4^6 c) 24 d) 36

33) Which option is correct? (ਕਿਹੜਾ ਵਿਕਲਪ ਸਹੀ ਹੈ?)

a) $3^{10} \times 3^{12} = 3^{120}$ b) $3^{10} \times 3^{12} = 3^{12}$ c) $3^{10} \times 3^{12} = 3^{22}$ d) $3^{10} \times 3^{12} = 3^{10}$

34) The number by which 3^3 must be multiplied to get 3^9 is:

3^3 ਨੂੰ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ਕਿ 3^9 ਆ ਜਾਵੇ :

a) 3^3 b) 3^2 c) 3^6 d) 3^{13}

Lines and Angles

35) 73° ਦਾ ਸੰਪੂਰਕ ਕੋਣ ਪਤਾ ਕਰੋ। Find the supplementary angle of 73° .

a) 287° b) 17° c) 107° d) 127°

36) AB ਇੱਕ ਸਰਲ ਰੇਖਾ ਹੈ, O ਇਸ ਰੇਖਾ ਤੇ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਹੈ ਤਾਂ $\angle AOB$ ਦਾ ਮਾਪ ਪਤਾ ਕਰੋ।

AB is straight line. O is a point on this line. Find the measure of $\angle AOB$.

a) 180° b) 360° c) 90° d) 100°

37) ਉਹ ਕੋਣ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੋ ਆਪਣੇ ਪੂਰਕ ਕੋਣ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ।

Find the angle which is equal to its complementary angle.

a) 90° b) 60° c) 30° d) 45°

38) $\angle A$ ਦੇ ਪੂਰਕ ਕੋਣ ਦਾ ਮਾਪ x ਹੈ, $\angle A$ ਦਾ ਮਾਪ ਹੋਵੇਗਾ:

If the measure of the angle complementary to $\angle A$ is x , the measure of $\angle A$ is:

a) $90^\circ + x$ b) 90° c) $90^\circ - x$ d) x°

39) ਜੇਕਰ ਸੰਪੂਰਕ ਕੋਣਾਂ ਦੇ ਜੋੜੇ ਦਾ ਇੱਕ ਕੋਣ ਨਿਊਨ ਕੋਣ ਹੈ ਤਾਂ ਦੂਸਰਾ ਕੋਣ ਹੋਵੇਗਾ:

If one angle of a supplementary angles is acute , then the other angle is:

a) ਨਿਊਨ ਕੋਣ(Acute angle)

c) ਅਧਿਕ ਕੋਣ(Obtuse angle)

c) ਸਮਕੋਣ(Right angle)

d) ਸਰਲ ਕੋਣ(Straight angle)

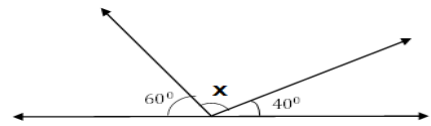
40) ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੈ : In the given figure find the value of x.

a) 90°

b) 60°

c) 30°

d) 80°



Visualising Solid Shapes

41) ਸ਼ੰਕੂ ਵਿੱਚ ਲੇਟਵੇਂ ਕੱਟ ਨਾਲ ਬਣੇ ਦੁਸਾਰ ਕਾਟ ਦਾ ਨਾਂ ਦੱਸੋ।

What Cross section is made by horizontal cut in a cone?

a) ਵਰਗ(Square)

b) ਆਇਤ(Rectangle)

c) ਚੱਕਰ(Circle)

d) ਤ੍ਰਿਭੁਜ(Triangle)

42) ਇੱਕ ਬੋਲਨ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਫਲਕ ਹੁੰਦੇ ਹਨ? How many faces are there in a cylinder?

a) 1

b) 2

c) 3

d) 4

43) ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਉਦਾਹਰਨ ਗੋਲੇ ਦੇ ਆਕਾਰ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ?

Which of the following is an example of sphere?

a) ਕੜਾ(Bangle)

b) ਗਿਲਾਸ(Glass)

c) ਪੈਨ(Pen)

d) ਗੋਦ(Ball)

44) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ 3 ਪਸਾਰੀ ਹੈ? Which of the following is a three dimensional figure?

a) ਵਰਗ(Square)

b) ਤਿਕੋਣ(Triangle)

c) ਗੋਲਾ(sphere)

d) ਚੱਕਰ(circle)

45) ਦਿੱਤੇ ਠੋਸ ਵਿੱਚ ਘਣਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ.

The number of cubes in the given structure is:

a) 12

b) 10

c) 9

d) 8

