One Mark Questions(Class-8th)

Q1 . ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰੋ / Fill in the blank : $\frac{-19}{29} \times$ .... = **1**

a) $\frac{29}{19}$ **b)** $\frac{19}{29}$ **c)** $\frac{-29}{19}$ **d)** $\frac{-19}{29}$

Q2. ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋ 4 ਅਤੇ 8 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ ?

Which is a rational number between 4 and 8 below?

a) 3 b) 6 c) 9 d) ਇੰਨ੍ਹਾ ਵਿੱਚੋ ਕੋਈ ਨਹੀ

Q3. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਸੰਖਿਆਂਵਾਂ ਵਿੱਚੋ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ 2 ਅਤੇ 3 ਦੋਵਾਂ ਨਾਲ ਭਾਜ ਯੋਗ ਹੈ।

Which of the following numbers is divisible by both 2 and 3?

a) 21 b) 15 c) 20 d) 24

Q4. A ਦਾ ਮੁੱਲ ਦੱਸੋ । / Find the value of A

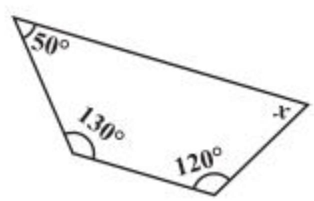
	3	**A**
+	**2**	**5**
	6	**2**

a) 3 b) 5

c) 7 d) 9

Q5. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ X ਦਾ ਮਾਪ ਪਤਾ ਕਰੋ ।

Find the value of X in the given figure.



a) 30° b) 60° c) 90° d) 180°

Q6. 12 ਅਤੇ 13 ਦੇ ਵਰਗਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀਆਂ ਪ੍ਰਾਕਿਰਤਿਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ?

How many natural numbers lie between the square of 12 and 13 ?

a) 24 b) 25 c) 26 d) 27

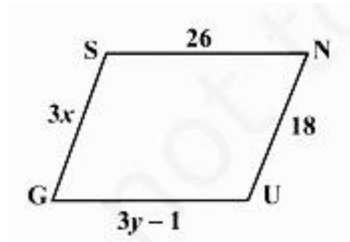
Q7. ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਆਇਤਾਕਾਰ ਮਾਰਬਲ ਦੇ ਟੁਕੜੇ ਦੀ ਲੰਬਾਈ 3x ਅਤੇ ਚੋੜਾਈ 5y ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਇਹ ਕਿੰਨੇ ਖੇਤਰਫਲ ਨੂੰ ਘੇਰ ਸਕਦਾ ਹੈ ?

If the length of a rectangular piece of marble is 3x and breadth is 5y , how much area can it cover?

a) 15 b) 15xy c) 15y d) x

Q8. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਾ ਚਿੱਤਰ GUNS ਇੱਕ ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ ਹੈ।

x ਅਤੇ y ਪਤਾ ਕਰੋ (ਲੰਬਾਈ ਸੈਟੀਮੀਟਰ ਵਿੱਚ ਹੈ)



Given figures GUNS is a parallelograms.

Find x and y. (Lengths are in cm)

a) x= 18 cm, y= 26 cm b) x=9 cm , y = 6 cm

c) x=6 cm, y= 9 cm d) x= 21 cm , y= 27cm

Q9. ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ : $\mathbf{(6x^2) \times (-2x) \times (3x^3)}$

Find the value of : $\mathbf{(6x^2) \times (-2x) \times (3x^3)}$

a) -36 b) $36x^3$ c) $-36x^6$ d) $36x^6$

Q10. ਬਿੰਦੂ A ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ ਪਤਾ ਕਰੋ।

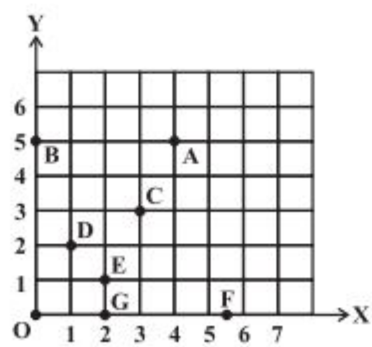
Find the coordinates of A .

a) (0,5)

b) (5,5)

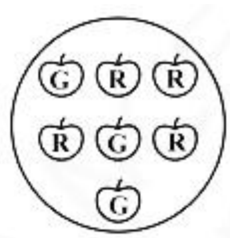
c) (5,4)

d) (4,5)



Q11. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚੋ 1 ਲਾਲ (R) ਸੇਬ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਪਤਾ ਕਰੋ।

Find the probability of getting 1 red (R) apple from the given figure.



a) $\frac{3}{7}$ **b)** $\frac{4}{7}$ **c)** $\frac{7}{7}$ **d)** $\frac{3}{4}$

Q12. ਪੰਜ ਭੁਜੀ ਬਹੁਭੁਜ ਦੇ ਬਾਹਰੀ ਕੋਣਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਕਿੰਨਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?

What is the sum of exterior angles of a Pentagon?

a) 180° b) 360° c) 540° d) 720°

Q13. 5 ਸਾਲ ਪਹਿਲਾਂ ਰਾਜੂ ਦੀ ਉਮਰ ਕੀ ਸੀ ? ਜੇਕਰ ਉਸ ਦੀ ਵਰਤਮਾਨ ਉਮਰ x ਸਾਲ ਹੈ ।

What was Raju's age 5 years ago if he is x years old at present?

a) x +5 years b) x-5 years c) 2x+5 years d) 5x years

Q14. $4x = 2x + 18$ ਹੋਵੇ ਤਾਂ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ।

Find the value of x if $4x = 2x + 18$.

a) $x = -18$ b) $x = -9$ c) $x = 9$ d) $x=18$

Q15. ਇੱਕ ਸਮਭੁਜੀ ਬਹੁਭੁਜ ਦੇ ਹਰੇਕ ਬਾਹਰੀ ਕੋਣ ਦਾ ਮਾਪ 45° ਹੈ। ਭੁਜਾਵਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆਂ ਪਤਾ ਕਰੋ ।

Find the number of sides of a regular polygon whose each exterior angle has a measure of 45°.

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

Q16. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆਂ ਪੂਰਣ ਘਣ ਹੈ ?

Which of the following numbers is a perfect cube?

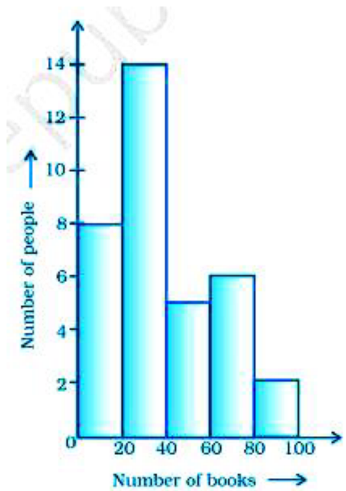
a) 100 b) 225 c) 216 d) 256

Q17. 3^{-2} ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ ?

Find the value of 3^{-2}.

a) 9 b) $\frac{1}{9}$ c) $\frac{1}{6}$ d) -6

Q18 20 ਤੋਂ ਵੱਧ ਅਤੇ 40 ਤੋਂ ਘੱਟ ਕਿਤਾਬਾਂ ਵਾਲੇ ਲੋਕਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ __________ ਹੈ.



The number of people having books more than 20 and less than 40 is __________.

a) **22** **b)14** **c)2** **d)5**

Q19. ਜੇਕਰ ਬਜ਼ਾਰੀ ਮੁੱਲ x ਤੇ ਕਟੌਤੀ a% ਹੈ ਤਾਂ ਕਟੌਤੀ ਹੋਵੇਗੀ ।

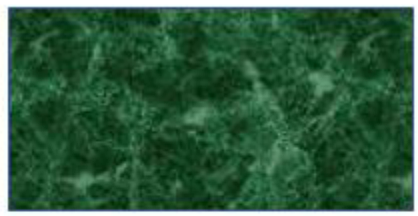
If a % is the discount per cent on a marked price x, then discount is

a) $\frac{x}{a}$ **x 100** b) $\frac{a}{x}$ **x 100** c) $\frac{a}{100}$ **x** x d) $\frac{100}{xX\, a}$

Q 20. ਦਿੱਤੇ ਆਇਤ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ।

Find the area of the given rectangle .

a) $a^2 + 2ab + b^2$
b) $a^2 - 2ab + b^2$
c) $a^2 - b^2$
d) 2(a+ b)



(a – b)

(a + b)

21) ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆਂ 0 ਅਤੇ 1 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ ?

Which of the following rational number is between o and 1?

i) $\frac{7}{4}$ ii) $\frac{2}{7}$ iii) $\frac{7}{3}$ vi) $\frac{6}{5}$

22) -2/5 ਦਾ ਗੁਣਾਤਮਕ ਉਲਟ ਹੈ: What is multiplicative inverse of -2/5?
(i) -2/5 (ii) -5/2 (iii) 3/5 (iv) 4/5

23) ਸੰਖਿਆ 9 ਨੂੰ m ਵਿੱਚੋਂ ਘਟਾਉਣ ਤੇ ਕੀ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
What will we get if we subtract 9 from m?
(i) 9+m (ii) 9-m (iii) m-9 (iv) -m-9

24) ਇੱਕ ਸਿੱਕਾ ਇੱਕ ਵਾਰ ਉਛਾਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਅਜਿਹੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਚਿੱਤ (Head) ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਣ ਦੀ ਕੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੋਵੇਗੀ?
A coin is tossed once. What is the probability of getting a head?
(i) 0 ਅਤੇ 1 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ(Between o and 1) (ii) 0 (iii) 1 (iv) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ(none of these)

25) 3^0 ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?What is the value of 3^0?
(i) 3 (ii) 0 (iii) 1 (iv) 2

26) x ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ਜਿਸ ਲਈ ਵਿਅੰਜਕ 3x - 4 ਅਤੇ 2x + 1 ਬਰਾਬਰ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ?

What is the value of x for which value of the expressions 3x - 4 and 2x + 1 are equal?
(i) –3 (ii) 0 (iii) 5 (iv) 1

27) ਸੰਖਿਆ 225 ਦਾ ਵਰਗਮੂਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?What is the squareroot of 225?
(i)15 (ii)22 (iii) 25 (iv) 12

28) ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਲਾਭ ਹੋਵੇਗਾ ? In which of the following situation there will be a profit?
(i) ਜਦੋਂ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ, ਵੇਚ ਮੁੱਲ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੋਵੇ। When cost price is more than selling price
(ii) ਜਦੋਂ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ ਅਤੇ ਵੇਚ ਮੁੱਲ ਸਮਾਨ ਹੋਣ। When cost price is equal to selling price
(iii) ਜਦੋਂ ਵੇਚ ਮੁੱਲ, ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ ਤੋਂ ਵੱਧ ਹੋਵੇ। When selling price is more than cost price
(iv) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ (none of these)

29) ਸੰਖਿਆ 243 ਦੇ ਘਣ ਦਾ ਇਕਾਈ ਅੰਕ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ? What will be the unit digit of cube of 243?
(i) 3 (ii) 9 (iii) 7 (iv) 6

30) ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੂਤਰ ਪੂਰਾ ਕਰੋ: Complete the formula: $(a - b)(\ldots\ldots\ldots\ldots) = a^2-b^2$
(i) 1 (ii) a+b (iii) a-b (iv) 2ab

31) ਇੱਕ ਘਣਾਵ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਕਿਨਾਰੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ? How many edges are there in a cuboid?
(i) 14 (ii) 2 (iii) 10 (iv) 12

32) ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ 3xy ਦਾ ਸਮਾਨ ਪਦ ਹੈ? Which of the following is like term of 3xy?
(i) $5xy^2$ (ii) 15x (iii) 3xyz (iv) 400xy

33) 2y ਅਤੇ 22xy ਦਾ ਸਾਂਝਾ ਗੁਣਨਖੰਡ ਕੀ ਹੈ ? What is the common factor of 2y and 22xy?
(i) 2xy (ii) 2y (iii) 22xy (iv) 2x

34) ਵੇਲਣ ਦਾ ਆਇਤਨ ਪਤਾ ਕਰਨ ਦਾ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ? Which is the formula to find the volume of a cylinder?
(i) r^2h (ii) $2\pi r^2h$ (ii) πr^2h (ii) $2\pi rh$

35) ਜੇ a,b,c ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਤਾਂ 111(a+b+c) ਨੂੰ ਹਮੇਸ਼ਾ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ ਵੰਡ ਸਕਦੀ ਹੈ?
If a,b,c are whole numbers then by which number 111(a+b+c) will always be divisible?
(i) 37 (ii) 4 (iii) 5 (iv) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀ(none of these)

36) ਕਿਸੇ ਵੀ ਪੰਜਭੁਜ ਦੇ ਅੰਦਰੂਨੀ ਕੋਣਾਂ ਦਾ ਜੋੜਫਲ ਕਿੰਨਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
What is the sum of all interior angles of a pentagon?
(i) 180^0 (ii) 540^0 (iii) 360^0 (iv) 1000^0

37) ਆਇਤ ਦੇ ਵਿਕਰਨ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। (ਸਹੀ/ਗ਼ਲਤ)
The diagonals of a rectangle is always equal. (True/false)

38) ਬਿੰਦੂ L(-9,0), y-ਧੁਰੇ 'ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ। (ਸਹੀ/ਗ਼ਲਤ)
Point L(-9,0) lie on y-axis (True/false)

39) 123456 ਸੰਖਿਆ 9 ਦਾ ਇੱਕ ਗੁਣਜ ਹੈ। (ਸਹੀ/ਗ਼ਲਤ)
123456 is a multiple of 9. (True/false)

40)ਕਿਸੇ ਗੋਲ ਨਕਸ਼ਾ (ਪਾਈ ਚਾਰਟ) ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਕੇਂਦਰੀ ਕੋਣ 360 ˚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। (ਸਹੀ/ਗ਼ਲਤ)
In a circular graph(pie chart) the central angle is 360 ˚ (True/false)

41) 2^{-3}ਦਾ ਮੁੱਲ –6 ਹੈ। (ਸਹੀ/ਗ਼ਲਤ)

The value of 2^{-3} is -6. (True/false)

42) ਇੱਕ ਵੇਲਣ ਜਿਸਦੀ ਉਚਾਈ ਅਤੇ ਅਰਧਵਿਆਸ ਹਰੇਕ 1 ਸਮ ਹੈ,ਦੀ ਕੁੱਲ ਸਤ੍ਹਾ ਦਾ ਖੇਤਰਫ਼ਲ 4π ਸਮ^2 ਹੈ। (ਸਹੀ/ਗ਼ਲਤ)

If height and radius of a cylinder are each 1 cm then its total surface area will be 4π cm^2 (True/false)

43) "ਕਿਸੇ ਸਾਫਟ ਡਰਿੰਕ ਫੈਕਟਰੀ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਮਸ਼ੀਨ 840 ਬੋਤਲਾਂ 6 ਘੰਟੇ ਵਿੱਚ ਭਰਦੀ ਹੈ ।ਉਹ ਮਸ਼ੀਨ 5 ਘੰਟੇ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀਆਂ ਬੋਤਲਾਂ ਭਰੇਗੀ?"ਇਹ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਇੱਕ ਸਿੱਧੇ ਅਨੁਪਾਤ ਦੀ ਉਦਾਹਰਨ ਹੈ। (ਸਹੀ /ਗ਼ਲਤ)

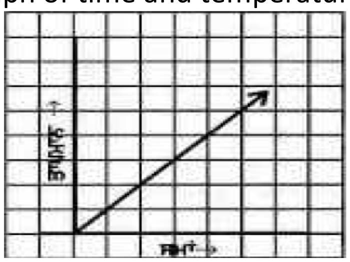
"In a soft drink factory a machine fills 840 bottles in 6 hours. How many bottles will it fill in 5 hours?" This question is an example of direct proportion. (True/false)

44) ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਵਰਗ ਦੀ ਇੱਕ ਭੁਜਾ ਪਤਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਵਰਗ ਦੀ ਰਚਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ। (ਸਹੀ/ਗ਼ਲਤ)

If one side of a square is given then we can construct it. (True/false)

45) ਦਿੱਤਾ ਗ੍ਰਾਫ ਸਮੇਂ ਅਤੇ ਤਾਪਮਾਨ ਵਿੱਚ ....ਹੈ। (ਸੰਭਵ / ਅਸੰਭਵ)

Given graph of time and temperature is.......... (Possible/Impossible)



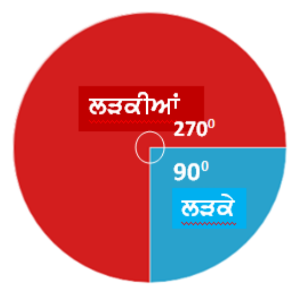
46)ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਜਿਸਦਾ ਇਕਾਈ ਅੰਕ 5 ਹੋਵੇ, ਹਮੇਸ਼ਾ ਸੰਖਿਆ ____ ਦਾ ਇੱਕ ਗੁਣਜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।(5/2)

A number whose unit digit is 5, always a multiple of......... (5/2)

47) ਵਰਗ ਦਾ ਹਰੇਕ ਕੋਣ .... ਹੈ। each angle of a square is........... (60° /90°)

48)ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਪਾਈ ਚਾਰਟ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸਕੂਲ ਦੇ ਲੜਕੇ ਅਤੇ ਲੜਕੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦਰਸਾਈ ਗਈ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਇਸ ਸਕੂਲ ਦੇ ਕੁਲ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ 400 ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਲੜਕਿਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ....ਹੈ। (100/150)

In the given pie chart number of boys and girls is shown. If the total number of students in the school is 400 then number of boys is.......



49) ਇੱਕ ਆਇਤਾਕਾਰ ਬਕਸੇ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਅਤੇ ਚੋੜਾਈ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 5a ਅਤੇ 6a ਇਕਾਈਆਂ ਹੈ, ਤਾਂ ਇਸ ਬਕਸੇ ਦਾ ਖੇਤਰਫ਼ਲ......... ਵਰਗ ਇਕਾਈਆਂ ਹੈ। The length and breadth of a rectangular box are 5a and 6a respectively. The area of this box is............ ($30a^2$/22a)

50) 4 ਮਜ਼ਦੂਰ ਇੱਕ ਦੀਵਾਰ ਨੰ 10 ਦਿਨ ਵਿੱਚ ਪੂਰਾ ਕਰਦੇ ਹਨ।ਇਸ ਦੀਵਾਰ ਨੂੰ 5 ਦਿਨ ਵਿੱਚ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਹੋਰ ਪਜ਼ਦੂਰਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਪਵੇਗੀ? 4 workers can make a wall in 10 days. How many more workers will be needed to make this wall in 5 days (4/5)

51) ਇਕ ਟਰੱਕ 25 ਮਿੰਟ ਵਿਚ 14 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਗਤੀ ਇਕੋ ਜਿਹੀ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਇਹ 50 ਮਿੰਟਾਂ ਵਿੱਚ........ ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕਰੇਗਾ।

A truck covers a distance of 14 km in 25 minutes. If the speed remains same then it will cover ......distance in 50 minutes (7 km /28 km)

52) 8 ਰੁਪਏ ਅਤੇ 50 ਪੈਸੇ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਰੂਪ ....ਹੈ। Ratio of Rs. 8 and 50 paise is..........

53) Subtract $\frac{5x}{8} - \frac{3x}{8}$ =

ਘਟਾਓ :$\frac{5x}{8} - \frac{3x}{8}$ = ?

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

54) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਇੱਕ ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ ਲਈ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਹੈ?

Which of the following is not correct for a parallelogram?

i)ਇਸ ਦੀਆਂ ਸਨਮੁਖ ਭੁਜਾਵਾਂ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।(Its opposite sides are equal.)

ii)ਇਸਦੇ ਸਨਮੁਖ ਕੋਣ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।(Its opposite angles are equal.)

iii)ਇਸਦੇ ਵਿਕਰਣ ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਨੂੰ ਸਮਦੁਭਾਜਿਤ ਕਰਦੇ ਹਨ।(Its diagonals bisect each other.)

iv) ਇਸਦੀਆਂ ਲਾਗਵੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।(Its adjacent sides are equal.)

55) ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਰੀਟਾ ਅਤੇ ਰੇਨੂੰ ਦੇ ਤਿੰਨ ਵਿਸ਼ਿਆ ਦੇ ਅੰਕ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ ।ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਔਸਤ ਅੰਕਾਂ ਬਾਰੇ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਕਥਨਾ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਹੀ ਹੈ?

Given table shows marks obtained in three subjects for Rita and Renu .Which of the following statements about their average scores is correct?

	Physics	Chemistry	Mathematics
Rita	78	76	74
Renu	72	82	74

a. Rita's average score is higher than Renu's.
   ਰੀਟਾ ਦੇ ਔਸਤ ਅੰਕ ਰੇਨੂ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਜਿਆਦਾ ਹੈ।
b. Rita's average score is lower than Renu's.
   ਰੀਟਾ ਦੇ ਔਸਤ ਅੰਕ ਰੇਨੂ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਘੱਟ ਹੈ।
c. Average score of Rita and Renu are equal.
   ਰੀਟਾ ਅਤੇ ਰੇਨੂੰ ਦੇ ਔਸਤ ਅੰਕ ਬਰਾਬਰ ਹਨ।
d. Average score of Rita and Renu cannot be compared.
   ਰੀਟਾ ਅਤੇ ਰੇਨੂੰ ਦੇ ਔਸਤ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ।

56) $\frac{7}{11}$of all the money in Hamid's bank account is Rs. 77,000. How much money does Hamid have in his bank account?

ਹਾਮਿਦ ਦੇ ਬੈਂਕ ਖਾਤੇ ਵਿਚਲੀ ਸਾਰੀ ਰਕਮ ਦਾ $\frac{7}{11}$ ਹਿੱਸਾ **77,000** ਰੁਪਏ ਹੈ । ਹਾਮਿਦ ਦੇ ਬੈਂਕ ਖਾਤੇ ਵਿਚ ਕਿੰਨੀ ਰਕਮ ਹੈ?

(a) Rs. 49,000 (b) Rs. 1,21,000 (c) Rs. 1,49,000 (d) Rs. 12,100

57) A $117\frac{1}{3}$ m long rope is cut into equal pieces measuring $7\frac{1}{3}$m each. How many such small pieces are these?

ਇੱਕ $117\frac{1}{3}$ ਮੀਟਰ ਲੰਬੀ ਰੱਸੀ ਨੂੰ ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਟੁਕੜਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕੱਟਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਦਾ ਮਾਪ $7\frac{1}{3}$ ਮੀਟਰ ਹੈ. ਇਹ ਕਿੰਨੇ ਛੋਟੇ ਛੋਟੇ ਟੁਕੜੇ ਹਨ?

(a) 11 pieces (b) 16 pieces (c) 17 pieces (d) 15 pieces

58) .The value of x for which the expressions 3x – 4 and 2x + 1 become equal is

X ਦਾ ਮੁੱਲ ਜਿਸ ਲਈ ਵਿਅੰਜਕ 3x - 4 ਅਤੇ 2x + 1 ਬਰਾਬਰ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ :

(a) –3 (b) 0 (c) 5 (d) 1

59) 1 ਤੋਂ 1000 ਤੱਕ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਪੂਰਨ ਘਣ ਹਨ?

How many numbers are perfect cube from 1 to 1000?

a) 9 b) 10 c) 11 d) 13

60) : ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ:

Which of the following statement is true?

(a) ਹਰੇਕ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਹੈ। (Every integer is a whole number)

(b) ਹਰੇਕ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਹੈ। (Every rational number is a whole number)

(c) ਹਰੇਕ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਇੱਕ ਪ੍ਰਾਕਿਤਕ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।(Every whole number is a natural number)

(d) ਹਰੇਕ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਇੱਕ ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।(Every integer is a rational number)

61) ਇੱਕ ਵਰਗਾਕਾਰ ਟਾਇਲ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 0.01 ਵਰਗ ਸਮ ਹੈ।ਇਸ ਟਾਇਲ ਇੱਕ ਦੀ ਭੁਜਾ ਪਤਾ ਕਰੋ।

The area of a square tile is $0.01\ m^2$. Find the side of one tile.

(a) 0.1 cm (b) 0.01 cm (c) 1 cm (d) 10 cm

62) .If **5A + B 3 = 65,**then the value of **A** and **B** is

ਜੇ **5 A + B 3 = 65**, ਤਾਂ A ਅਤੇ B ਦੀ ਕੀਮਤ ਹੈ

(a) A = 2, B = 3 (b) A = 3, B = 2 (c) A = 2, B = 1 (d) A = 1, B = 2

63) Which of the amount of time given below will be same as that of one day?

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚਇੱਕ ਦਿਨ ਦੇ ਸਮਾਨ ਕਿੰਨ੍ਹਾ ਸਮਾਂ ਹੋਵੇਗਾ?

a)12 x 12 hours (ਘੰਟੇ) b) 24 × 60 minutes (ਮਿੰਟ) c).24 × 12 × 60 seconds (ਸੈਕਿੰਡ)

d) $\frac{1}{360}$ year (ਸਾਲ)

64) The table shows test marks obtained by students of a class:

ਟੇਬਲ ਇੱਕ ਕਲਾਸ ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਟੈਸਟ ਦੇ ਅੰਕ ਦਿਖਾਉਂਦਾ ਹੈ:

Test Marks (Out of 10)	Frequency (Number of Students)
1	2
2	4
3	7
4	8
5	3
6	6
7	2
8	5
9	6
10	4

How many students scored more than **6**?

ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ 6 ਤੋਂ ਵੱਧ ਅੰਕ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ?

a) 2 b) 6 c) 9 d) 17

65)At a Birthday Party, the children spin a wheel to get a gift. The probability of 'getting a toy car' is

ਜਨਮਦਿਨ ਦੀ ਪਾਰਟੀ ਤੇ, ਬੱਚੇ ਤੋਹਫ਼ੇ ਲੈਣ ਲਈ ਚੱਕਰ ਘੁਮਾਉਂਦੇ ਹਨ.'ਖਿਡੌਣਾ ਕਾਰ' ਲੈਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ :

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

66).What is $16\frac{2}{9}$ rounded to the nearest whole number?

$16\frac{2}{9}$ ਦਾ ਨਿਕਟੀਕਰਨ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਨੇੜਲੀ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਂ ਕੀ ਹੈ?

(a) 16 (b) 17 (c) 18 (d) 16.02

67) A girl bought $1\frac{1}{2}$ metres of cloth for shirt and $2\frac{1}{4}$ metres cloth for kurta. How much total cloth she bought?

ਇਕ ਲੜਕੀ ਨੇ ਕਮੀਜ਼ ਲਈ $1\frac{1}{2}$ਮੀਟਰ ਕੱਪੜਾ ਅਤੇ ਕੁਰਤੇ ਲਈ $2\frac{1}{4}$ਮੀਟਰ ਕੱਪੜਾ ਖਰੀਦਿਆ। ਉਸਨੇ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨਾ ਕੱਪੜਾ ਖਰੀਦਿਆ?

a) $\frac{32}{6}$ metres b) $3\frac{2}{6}$ metres c) $3\frac{3}{4}$ metres d) $\frac{43}{4}$ metres

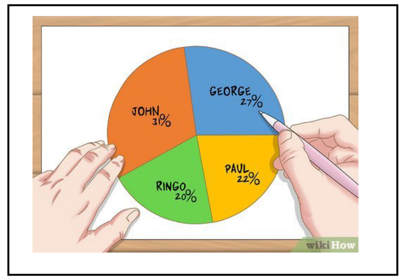
68) ਇੱਕ ਬਕਸੇ ਵਿੱਚ 1 ਤੋਂ 10 ਨੰਬਰ ਟੱਕ ਦੀਆਂ ਸਲਿੱਪਾਂ ਹਨ। ਬਕਸੇ ਵਿਚਲੀਆਂ ਸਲਿੱਪਾਂ ਨੂੰ ਅੱਛੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਮਿਲਾ ਕੇ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਸਲਿੱਪ ਬਾਹਰ ਕੱਢੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਕੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਇੱਕ ਜਿਸਤ ਸੰਖਿਆਂ ਵਾਲੀ ਸਲਿੱਪ ਹੋਵੇਗੀ?

A box contains slips having numbered 1 to 10. After mixing them, one slip is drawn without seeing it. What is the probability that it is a even numbered slip?

(a) $\frac{3}{10}$ (b) $\frac{5}{10}$ (c) $\frac{6}{10}$ (d) $\frac{1}{10}$

69) ਦਿੱਤੇ ਪਾਈ ਚਾਰਟ ਨੂੰ ਵੇਖੋ ਅਤੇ ਦੱਸੋ ਕਿਸ ਵਿਅਕਤੀ ਕੋਲ $\frac{1}{5}$ ਵੋਟਾਂ ਹਨ?

See the given chart and tell which person has $\frac{1}{5}$ of the votes?



70) $\frac{3}{5} \div \frac{5}{3} = \frac{3}{5}$ X $\square$

(a) $\frac{6}{10}$ (b) $\frac{6}{25}$ (c) $\frac{9}{10}$ (d) $\frac{9}{25}$

71) $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = 4$ X $\square$

(a) $\frac{1}{5}$ (b) $\frac{1}{20}$ (c) $\frac{4}{5}$ (d) $\frac{1}{25}$

72) ਇੱਕ ਕ੍ਰਿਕੇਟ ਮੈਚ ਵਿੱਚ ਇਹ ਪਤਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿ ਕੌਣ ਪਹਿਲਾਂ ਖੇਡੇਗਾ ਸਿੱਕਾ ਉਛਾਲਿਆਂ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਤੁਹਾਡੀ ਟੀਮ ਪਹਿਲਾਂ ਖੇਡੇਗੀ ਇਸ ਦੀ ਕੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ?

A coin is tossed to decide which team will play first in the match. What is the probability that your team will bat first?

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

73) Which of the following expressions shows that rational numbers are associative under multiplication?

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵਿਅੰਜਕ ਪ੍ਰਮੇਯ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਗੁਣਾ ਦੇ ਤਹਿਤ ਸਹਿਚਾਰਤਾ ਦੇ ਗੁਣ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ?

a) $\frac{2}{3} \times \left(\frac{-6}{7} \times \frac{3}{5}\right) = \left(\frac{2}{3} \times \frac{-6}{7}\right) \times \frac{3}{5}$

b) $\frac{2}{3} \times \left(\frac{-6}{7} \times \frac{3}{5}\right) = \frac{-6}{7} \times \left(\frac{2}{3} \times \frac{3}{5}\right)$

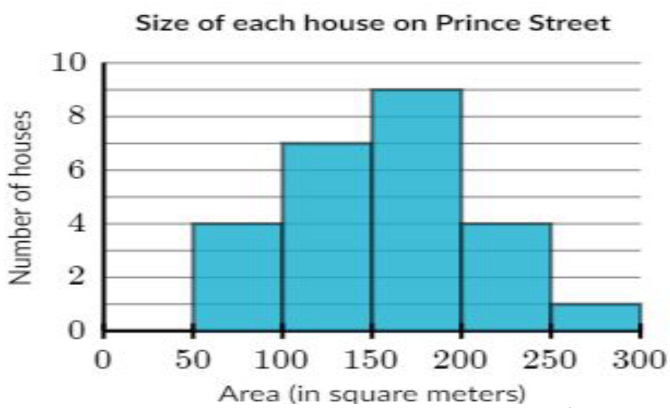
c) $\frac{2}{3} \times \left(\frac{-6}{7} \times \frac{3}{5}\right) = \left(\frac{3}{5} \times \frac{-6}{7}\right) \times \frac{2}{3}$

d) $\frac{-6}{7} \times \left(\frac{2}{3} \times \frac{3}{5}\right) = \left(\frac{2}{3} \times \frac{-6}{7}\right) \times \frac{3}{5}$

74) The next two numbers in the number pattern 1, 4, 9, 16, 25 ... are _______.
ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਦਿੱਤੇ ਪੈਟਰਨ 1, 4, 9, 16, 25 ... ਵਿਚ ਅਗਲੀਆਂ ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਰਸਾਓ ।

(a)35, 48
(b) 36, 49
(c) 36, 48
(d) 35,49

75)



How many more houses have an area between 150m^2 and 200 m^2 than 250 m^2 and 300 m^2 ?

250ਮੀ^{2} ਅਤੇ 300 ਮੀ^{2} ਨਾਲੋਂ 150ਮੀ^{2} ਅਤੇ 200 ਮੀ^{2} ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕਿੰਨੇ ਹੋਰ ਘਰਾਂ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਹੈ?

a) **9 houses**
b) **10 houses**
c) **8 houses**
d) **25 houses**