Part-A (Class 6th)(1-Mark Questions)

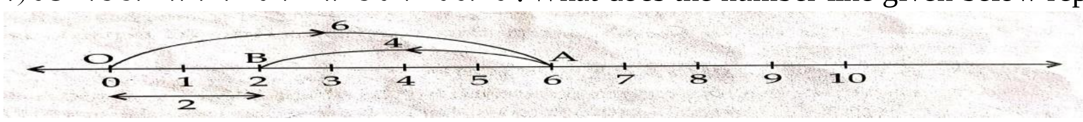
MCQ / ਬਹੁ–ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ / Blanks/ True False

1) ਉਹ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਦੱਸੋ ਜਿਸ ਦਾ ਕੋਈ ਪਿਛੇਤਰ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ।
Give a whole number which does not have any predecessor?
A) 0 B) 1 C) 2 D)3

2)ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਭਾਗ ਦੇਣ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ ਕਿ ਉਸ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਵਾਰ–ਵਾਰ ……………।
A) ਜੋੜਨਾ B) ਘਟਾਉਣਾ C) ਗੁਣਾ ਕਰਨਾ D)ਭਾਗ ਦੇਣਾ
Meaning of division by a number is considered as the repeated……………..
A)Addition B) subtraction C) multiplication D)division

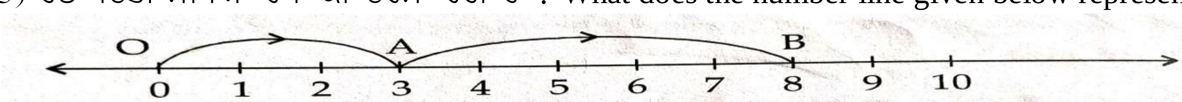
3) '5 x 4= 4 x5' ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀ ਗੁਣਾ ਦੇ ਕਿਸ ਗੁਣ ਨੂੰ ਦਰਸਾ ਰਿਹਾ ਹੈ?
A) ਸਮਾਪਣ B) ਕ੍ਰਮਵਟਾਂਦਰਾ C) ਗੁਣਾਤਮਕਤਤਸਮਕ D)ਸਹਿਚਾਰਿਤਾ
Which property of multiplication of whole number is represented by '5 x 4= 4 x5'?
A)closure B) commutative C) multiplicative identity D)associative property

4)ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ ਕੀ ਦਰਸਾ ਰਹੀ ਹੈ?What does the number line given below represent?



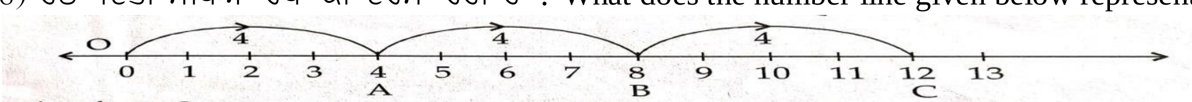
A) 4+2=6 B)6-4=2 C)6-2=4 D)ਇਹਨਾਂ ਵਿਚੋ ਕੋਈ ਨਹੀ

5) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ ਕੀ ਦਰਸਾ ਰਹੀ ਹੈ ? What does the number line given below represent?



A) 3+5=8 B) 3+8=11 C) 3×8=24 D) ਇਨਾਂ ਵਿਚੋ ਕੋਈ ਨਹੀ

6) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ ਕੀ ਦਰਸਾ ਰਹੀ ਹੈ ? What does the number line given below represent?



A) 4+3=7 B) 4×3=12 C) 4+8=12 D) ਇਨਾਂ ਵਿਚੋ ਕੋਈ ਨਹੀ

7) ਜੇਕਰ a ਅਤੇ b ਦੋ ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹੋਣ ਤਾਂ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸੱਚ ਨਹੀਂ ਹੈ।
If a and b are any two natural numbers then which of the following statement is not true?
A) a+b=b+a B) ab=ba C) a-b=b-a D) ਇੰਨਾਂ ਵਿੱਚੋ ਕੋਈ ਨਹੀ

8) ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਢੀ ਰਿਣਾਤਮਕ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ _____ਹੈ। (1 /–1/0/–10)
_______ is the greatest negative integer. (1 /–1/0/–10)

9) ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪੈਟਰਨ ਵਿੱਚ ਅਗਲਾ ਪਗ ਕਿਹੜਾ ਹੋਵੇਗਾ?
What will be the next step in the given pattern?

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

10) ਇੱਕ ਕਾਰ ਪਾਰਕਿੰਗ ਵਿੱਚ 68 ਕਤਾਰਾਂ ਹਨ। ਹਰੇਕ ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ 92 ਕਾਰਾਂ ਹਨ। ਕਾਰਾਂ ਦੀ ਕੁੱਲ ਗਿਣਤੀ ਪਤਾ ਕਰੋ।

In car parking there are 68 rows. Each row contain 92 cars. Find the total numbers of cars?

A) 6276 B) 6256 C) 6176 D) 6356

11) '12 ਸੇਬਾਂ ਵਿੱਚੋਂ 3 ਸੇਬ ਖਾਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ 9 ਸੇਬ ਬਾਕੀ ਬਚੇ' ਤਾਂ ਦੱਸੋ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਇਸ ਕਥਨ ਲਈ ਸਹੀ ਹੈ?

Which of the following represents the statement correctly "3 apples eaten from 12 and 9 apples are left behind."

(a) 12-3=9 (b)12+3+15 (c)12-9=3 (d)12+9=3

12)ਇੱਕ ਹਾਲ ਵਿੱਚ ਪਈਆਂ 50 ਕੁਰਸੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਜੇ 32 ਭਰੀਆਂ ਹੋਣ ਅਤੇ 18 ਖਾਲੀ ਹੋਣ ਤਾਂ ਹੇਠ ਦਿੱਤਿਆਂ ਵੱਚੋ ਕਿਹੜਾ ਸਹੀ ਹੈ?

Which of the following represents the statement correctly " in a hall 32 chairs are filled from total of 50 and 18 are vacant".

(a) 50+32 =18 (b) 50 ÷32 = 18 (c) 50−32 =18 (d) 50 + 18 = 32

13) ਇੱਕ ਦਿਨ ਕਿਸਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

(a) 12x12 ਘੰਟੇ (b) 60x60 ਸੈਕਿੰਡ (c) 24x 60 ਮਿੰਟ (d) 360 ਸਾਲ

One day is equal to...............

(a) 12x12 hours (b) 60x60 seconds (c) 24x 60 mintues (d) 360 years

14) ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਲਈ ....ਗੁਣਾਤਮਕ ਤਤਸਮਕ ਹੈ।(0 / 1/ 2/ −1)

For whole numbers....... is a multiplication identity. (0 / 1/ 2/ −1)

15) ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਲਈ ....ਜੋੜਾਤਮਕ ਤਤਸਮਕ ਹੈ।(0 / 1/ 2/ −1)

For whole numbers....... is an additive identity. (0 / 1/ 2/ −1)

16) ਸਿਫਰ ਨਾਲ ਭਾਗ .... ਹੈ। (1 / 0 / −1 / ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਨਹੀ)

Division with zero is........... (1 / 0 / −1 / not defined)

17) Sixth multiple of 13 is 65. (True/false)

13 ਦਾ ਛੇਵਾਂ ਗੁਣਜ 65 ਹੈ (ਸਹੀ/ਗਲਤ)

a) 78 b) 65 c) 52 d) 91

18) The sum of two odd numbers and one even number is :

a) even b) odd c) prime d) composite

ਦੋ ਟਾਂਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਅਤੇ ਇੱਕ ਜਿਸਤ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਜੋੜ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:

a) ਜਿਸਤ b) ਟਾਂਕ c) ਅਭਾਜ d) ਭਾਜ

19) Which of the following number is divisible by 9?

ਹੇਠ ਲਿੱਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ 9 ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗ ਹੈ?

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

20) If 4=2×2, 15=3×5, then H.C.F. of 4 and 15 is

ਜੇਕਰ $4=2\times2$, $15=3\times5$ ਹੋਵੇ, ਤਾਂ 4 ਅਤੇ 15 ਦਾ ਮ.ਸ.ਵ. ਹੋਵੇਗਾ:

a) 0 b) 1 c) 2 d) 3

21) Which number is a factor of every number?
ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ ਹਰੇਕ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਗੁਣਨਖੰਡ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

a) -1 b) 0 c) 1 d) none of these (ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀ)

22) Which of the following number is a perfect number?
ਹੇਠ ਲਿੱਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਇੱਕ ਆਦਰਸ਼ ਸੰਖਿਆ ਹੈ?

a) 8 b) 6 c) 28 d) both b and (b ਅਤੇ c)

23) ______ is even prime number . (0 /2/4/6)
_______ ਜਿਸਤ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਹੈ (0 /2/4/6)

24) The numbers having only two factors are called:
ਉਹ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਜਿੰਨਾਂ ਦੇ ਸਿਰਫ ਦੋ ਹੀ ਗੁਣਨਖੰਡ ਹੋਣ ------------ ਕਹਾਉਂਦੀਆਂ ਹਨ:

a) Even (ਜਿਸਤ) b) odd (ਟਾਂਕ) c) prime (ਅਭਾਜ) d) Composite (ਭਾਜ)

25) Which natural number is neither prime nor composite?
ਉਹ ਕਿਹੜੀ ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਿਕ ਸੰਖਿਆ ਹੈ ਜਿਹੜੀ ਨਾ ਤਾਂ ਭਾਜ ਹੈ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਅਭਾਜ?

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

26) Which of the following pair is co-prime?
ਹੇਠ ਲਿੱਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਹਿ-ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜਾ ਹੈ?

a) 6 and 8 b) 18 and 35 c) 7 and 35 d) 30 and 415

27) The product of H.C.F and L.C.M of two numbers is equal to
ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਮ.ਸ.ਵ. ਅਤੇ ਲ.ਸ.ਵ. ਦੀ ਗੁਣਾ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ:

a) sum of numbers (ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਦੇ)
b)Difference of numbers (ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਘਟਾਓ ਦੇ)
c) Product of numbers (ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀ ਗੁਣਾ ਦੇ)
d) Division of numbers (ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀ ਭਾਗ ਦੇ)

28) Predecessor of 10900 is 10889. (true/false)
10900 ਦੀ ਪਿਛੇਤਰ ਸੰਖਿਆ 10889 ਹੈ। (ਸਹੀ/ਗਲਤ)

a) $3\times3\times11\times101$ b) $9\times11\times101$ c) $3\times33\times101$ d) $3\times3\times11\times11$

29) H.C.F. of two Co-prime numbers is:
ਦੋ ਸਹਿ-ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਮ.ਸ.ਵ. ਹੁੰਦਾ ਹੈ:

a) 0 b) 1 c) 2 d) 3

30) How many multiples are there of any given number?
ਇੱਕ ਦਿੱਤੀ ਹੋਈ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਗੁਣਜਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?

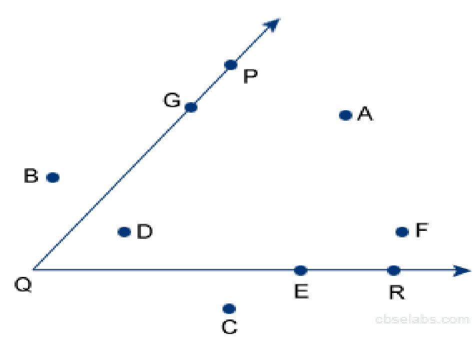
a) finite (ਸੀਮਿਤ) b) Infinite (ਅਸੀਮਿਤ) c) 1000 d) 100000

31) What is the H.C.F of two consecutive even numbers?
ਦੋ ਲਗਾਤਾਰ ਜਿਸਤ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਮ.ਸ.ਵ. ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

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

32) ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਵੇਖ ਕੇ ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰੋ:

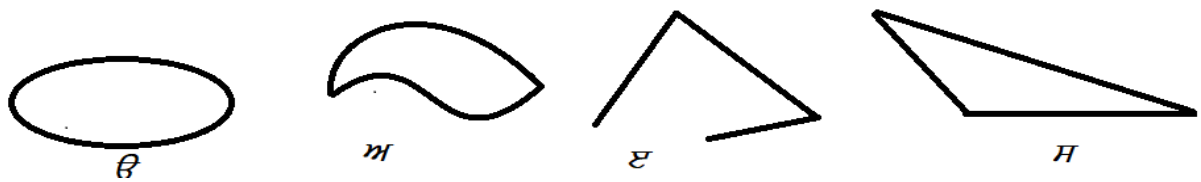
a) ∠PQR ਦੇ ਅੰਦਰੂਨੀ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਬਿੰਦੂ:_______________
Points in the interior part of the ∠PQR:________



b) ∠PQR ਦੇ ਬਾਹਰੀ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਬਿੰਦੂ:_______________
Points in the exterior part of the ∠PQR:________

c) ∠PQR ਉਪਰ ਸਥਿਤ ਬਿੰਦੂ: ____________________
Points lying on the ∠PQR:________

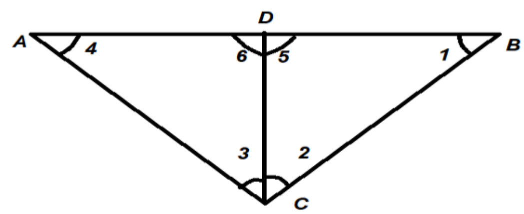
33) ਹੇਠ ਦਿੱਤਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।
Which of the following figure represent a triangle.



a) b) c) d)

34) ਚਿੱਤਰ ਦੇਖ ਕੇ ਸਹੀ ਮਿਲਾਨ ਕਰੋ:
Match the column by observing the given figure:

(i) ABC	a) 1
(ii) BAC	b) 2
(iii) ACD	c) 3
iv DCB	d) 4
(v) CDB	e) 5
(vi) CDA	f) 6



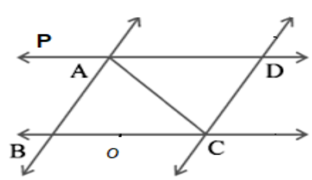
35) ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਰੇਖਾਵਾਂ ਲੰਘਦੀਆਂ ਹਨ?
How many lines passes through two points?
a) ਇੱਕ (one) b) ਦੋ (two) c) ਅਣਗਿਣਤ (infinite) d) ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀ (none)

36) ਚਾਰ ਭੁਜਾ ਵਾਲੇ ਬਹੁਭੁੱਜ ਨੂੰ __________ ਆਖਦੇ ਹਨ।
Polygon with four sides is called_______.
a) ਤ੍ਰਿਭੁਜ (Triangle) b) ਚਤਰਭੁਜ (quadrilateral

c) ਪੰਜਭੁਜ (pentagon) d) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋ ਕੋਈ ਨਹੀ (none of these)

37) ਵਕਰ ਜਿਸਦੇ ਸਿਰੇ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਬੰਦ ਹੋਣ,____________ ਵਕਰ ਅਖਵਾਉਂਦੀ ਹੈ।
Curve with closed ends is called______.
a) ਰੇਖਾ (line) b) ਖੁਲੀ ਵਕਰ (Open curve)
c) ਬੰਦ ਵਕਰ (Closed curve) d) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀ (none of these)

38) ਚਿੱਤਰ ਅਨੁਸਾਰ ਸਹੀ/ਗਲਤ ਦੱਸੋ। State true/false using the figure.



1). AC ਇੱਕ ਕਿਰਨ ਹੈ। AC is a ray.
2). AB ਦੀ ਕਾਟਵੀਂ ਰੇਖਾ DC ਹੈ। AB is transversal of DC.
3) ਰੇਖਾ BC ਬਿੰਦੂ O ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ। Line BC passes through point O.
4). ਰੇਖਾ ਜੋ D ਵਿੱਚੋ ਨਾ ਗੁਜਰ ਰਹੀ ਹੋਵੇ, PA ਹੈ। Line PA is not passing through point D.

39) ਚੱਕਰ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਜੀਵਾ ______ ਕਹਾਉਂਦੀ ਹੈ।
The biggest chord of circle is called______
a) ਅਰਧ ਵਿਆਸ (Radius) b) ਕੇਂਦਰ (center)
c) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋ ਕੋਈ ਨਹੀ (None of these) d) ਵਿਆਸ (Diameter)

40) ਚਤੁਰਭੁਜ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਕੋਣ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?

How many angles are there in a quadrilateral?

a) ਇੱਕ (one) b) ਦੋ (two) c) ਤਿੰਨ (three) d) ਚਾਰ (four)

41) ਹੇਠ ਦਿੱਤਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸਦਾ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਨਹੀ ਹੁੰਦਾ?

Which of the following has no starting point?

a) ਰੇਖਾ (line) b)ਕਿਰਨ (ray) c)ਰੇਖਾ ਖੰਡ (line segment) d) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋ ਕੋਈ ਨਹੀ (None of these)

42) ਸਹੀ/ਗਲਤ ਦਸੋ। State true/false.

1) ਕਿਸੇ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦਾ ਸਿਰਫ ਇੱਕ ਵਿਕਰਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। A triangle has only one diagonal.
2) ਚਤਰਭੁਜ ਦੇ ਦੋ ਵਿਕਰਨ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। A quadrilateral has only two diagonals.
3) ਇੱਕ ਬੰਦ ਵਕਰ ਹੀ ਬਹੁਭੁੱਜ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ। Only a closed curve is called a polygon.
4) ਇੱਕ ਬਹੁਭੁਜ ਰੇਖਾ ਖੰਡਾਂ ਦੀ ਬਣੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ। A polygon may be made up of line segments.
5) ਆਇਤ ਨੂੰ ਚਤਰਭੁਜ ਨਹੀਂ ਆਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ। A rectangle is not a quadrilateral.
6) ਇੱਕ ਗੇਂਦ ਚੱਕਰ ਦੀ ਉਦਾਹਰਣ ਹੈ। A ball is an example of a circle.
7) ਚੱਕਰ ਦਾ ਕੇਂਦਰ ਚੱਕਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਥਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। The center of a circle lies inside the circle.
8) ਕਿਸੇ ਵੀ ਰੇਖਾ ਉੱਪਰ ਅਣਗਿਣਤ ਬਿੰਦੂ ਹਨ। A Line has infinite points.

43) ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਜਿਸਦੀਆਂ ਤਿੰਨੇ ਭੁਜਾਵਾਂ ਬਰਾਬਰ ਹੋਣ, ਇਕ ਸਮਦੋਭੁਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਅਖਵਾਉਂਦੀ ਹੈ। (ਸਹੀ /ਗਲਤ)

Triangle whose all sides are equal is called isosceles triangle. (true/Fase)

44) ਦੋ ਰੇਖਾ ਖੰਡਾਂ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਤਰੀਕਾ ਸਹੀ ਹੈ?

What is the correct way to compare two line segments?

(a) ਦੇਖਕੇ ਤੁਲਨਾ ਕਰਨੀ (Comparison by observation)
(b) ਫੁੱਟੇ ਰਾਹੀਂ ਤੁਲਨਾ (Comparison by using ruler)
(c) ਵਿਭਾਜਕ ਰਾਹੀਂ ਤੁਲਨਾ (Comparison by using divider)
(d) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ (None of these)

45) ਕਿੰਨੇ ਸਮਕੋਣਾਂ ਨਾਲ 180^0 ਬਣਦੇ ਹਨ?

How many right angles makes 180^0?

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

46) ਜਦੋਂ ਘੜੀ ਤੇ 2 ਵਜੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਮਿੰਟ ਦੀ ਸੂਈ ਤੇ ਘੰਟੇ ਦੀ ਸੂਈ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਕੋਣ ਬਣਾਉਂਦੀਆ ਹਨ?

Which type of the angle does an hour hand and minute hand of a clock make at 2 o'clock

(a) ਨਿਊਨ ਕੋਣ (Acute angle) (b) ਸਮਕੋਣ (Right amgle)
(c) ਅਧਿਕ ਕੋਣ (Obtuse abgle) (d) ਸਰਲ ਕੋਣ (Straight angle)

47) ਕੋਣ ਮਾਪਕ (ਡੀ) ਕਿੰਨੇ ਡਿਗਰੀ ਤੱਕ ਕੋਣ ਮਾਪ ਸਕਦੀ ਹੈ?

What is the maximum angle that can be measured using protractor (D)?

(a) 60^0 (b) 90^0 (c) 180^0 (d) 270^0

48) ਲੰਬ ਰੇਖਾਵਾਂ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ ਕਿਸਮ ਦੇ ਕੋਣ ਤੇ ਕੱਟਦੀਆਂ ਹਨ?

At which angle, do the perpendicular lines intersect each other?

((a) ਨਿਊਨ ਕੋਣ (Acute angle) (b) ਸਮਕੋਣ (Right amgle)
(c) ਅਧਿਕ ਕੋਣ (Obtuse abgle) (d) ਸਰਲ ਕੋਣ (Straight angle)

49) ਇੱਕ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੇ ਤਿੰਨ ਅੰਦਰੂਨੀ ਕੋਣਾਂ ਸੰਬੰਧੀ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ।

Which statement is true about the interior angles of a triangle.

(a) ਤਿੰਨੋਂ ਨਿਊਨ ਕੋਣ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ। (All angles may be acute)
(c) ਤਿੰਨੋਂ ਅਧਿਕ ਕੋਣ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ। (All angles may be obtuse)
(b) ਤਿੰਨੋਂ ਸਮਕੋਣ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ। (All angles may be right angle)
(d) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ (None of These)

50) ਇੱਕ ਬਿਖਮ ਭੁਜੀ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੇ ਤਿੰਨੋਂ ਅੰਦਰੂਨੀ ਕੋਣਾਂ ਦੇ ਮਾਪ ਬਾਰੇ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ।
Which of the following is true about measure of interior angle of scalene triangle?
(a) ਸਾਰੇ ਕੋਣ ਬਰਾਬਰ (All ngles are equal) (b) ਦੋ ਕੋਣ ਬਰਾਬਰ (Two angles are equal)
(c) ਤਿੰਨੋਂ ਕੋਣ ਅਲਗ-ਅਲਗ (Three angles are unequal) (d) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋ ਕੋਈ ਨਹੀਂ (None of these)

51) 0.5 + 0.5 =_______

(a) 0.10 (b) 0.01 (c) 1.0 (d) 10

52) 0.2 - 0.02 =_______
(a) 0 (b) 0.22 (c) 1.8 (d) 0.18

53) Every integers less than Zero (0) has the sign.
ਸਿਫਰ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸਾਰੀਆ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਨਿਸ਼ਾਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

a. + b. - c. × d.

54) The integer 5 units to the right of zero (0) on the number line is.
ਇੱਕ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ ਤੇ ਸਿਫਰ ਤੋਂ 5 ਇਕਾਈਆਂ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਕਿਹੜੀ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
a. +5 b. -5 c. +4 d. -4

55) The predecessor of the integer -1 is.
-1 ਦੀ ਪਿਛੇਤਰ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਕਿਹੜੀ ਹੈ।
a. 0 b. 2 c. -2 d. 1

56) How many integers are there between -1 and 1?
-1 ਅਤੇ 1 ਵਿਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀਆਂ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ।
a.1 b. 2 c. 3 d. 0

57) Number of whole numbers lying between -5 and 5.
-5 ਅਤੇ 5 ਵਿਚਕਾਰ ਕਿੰਨੀਆਂ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ।
a. 10 b. 6 c. 9 d. 5

58) The greatest integer lying between -10 and -15 .
-10 ਅਤੇ -15 ਵਿਚਕਾਰ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ:
a. -10 b. -11 c. -15 d.-14

59) The least integer lying between -10 and -15.
-10 ਅਤੇ -15 ਵਿਚਕਾਰ ਸਭ ਤੋ ਛੋਟੀ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ:
a. -10 b. -11 c. -15 d.-14

60) Every Negative Integers is less than…………..
ਹਰੇਕ ਰਿਣਾਤਮਕ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਹਮੇਸ਼ਾ ……… ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
a. 0 b. -10 c. -1 d. -2

61) The additive inverse of a negative integer is…………
ਰਿਣਾਤਮਕ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜਾਤਮਕ ਉਲਟ ਹਮੇਸ਼ਾ…………ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

a. always negative (ਰਿਣਾਤਮਕ) b. always positive (ਧਨਾਤਮਕ)

c. same integer (ਉਹੀ ਸੰਖਿਆ) d. Zero (ਸਿਫਰ)

62) Which of the following shows the maximum rise in temperature?

ਹੇਠਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਭ ਤੋ ਵੱਧ ਤਾਪਮਾਨ ਦੇ ਉਛਾਲ ਨੂੰ ਦਰਸ਼ਾਉਦਾ ਹੈ?

a. 0^oC to (ਤੋਂ) 10^oC b. -4^oC to (ਤੋਂ) 8^oC c. -15^oC to (ਤੋਂ) -8^oC d. -7^oC to (ਤੋਂ) 0^oC

True/ False (ਸਹੀ/ ਗਲਤ)

63) The Smallest natural number is Zero.

ਸਿਫਰ ਸਭ ਤੋ ਛੋਟੀ ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਿਕ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।

64) Zero is not an integer.

ਸਿਫਰ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਨਹੀਂ ਹੈ।

65) The successor of the integer 1 is 0.

1 ਦਾ ਅਗੇਤਰ 0 ਹੈ।

66) All whole numbers are integers.

ਸਾਰੀਆਂ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ, ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹੁੰਦੀਆ ਹਨ।

67) All integers are whole numbers.

ਸਾਰੀਆਂ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ, ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹੁੰਦੀਆ ਹਨ।

68) Zero is greater than every negative integer.

ਸਿਫਰ ਸਾਰੀਆਂ ਰਿਣਾਤਮਕ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਤੋ ਵੱਡਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

69) Smallest integers is Zero (0).

ਸਭ ਤੋ ਛੋਟੀ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਸਿਫਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

70) The sum of an integer and its additive inverse is always zero (0).

ਇੱਕ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਅਤੇ ਇਸ ਦੇ ਜੋੜਾਤਮਕ ਉਲਟ ਦਾ ਜੋੜ ਹਮੇਸ਼ਾ ਸਿਫਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

71) -2 is to the left of -5 on the number line.

ਇੱਕ ਸਖਿਆ ਰੇਖਾ ਤੇ −2, −5 ਦੇ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

72) The sum of two positive integers is greater than both the integer.

ਦੋ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾ ਦਾ ਜੋੜ ਹਮੇਸ਼ਾ ਉਹਨਾ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨਾਲੋ ਵੱਧ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

Fill in the Blanks (ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰੋ)

73) On the number line -15 is to the ………………….. of Zero (0)

ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ ਉੱਤੇ −15 ਸਿਫਰ ਦੇ…………… ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

74) The additive inverse of 14 is ………………….

14 ਦਾ ਜੋੜਾਤਮਕ ਉਲਟ …………… ਹੈ।

75) The additive inverse of -1 is………………….

−1 ਦਾ ਜੋੜਾਤਮਕ ਉਲਟ …………… ਹੈ।

76) The number of integer lying between -5 and 15 is……………

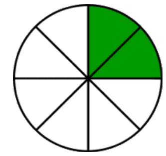
−5 ਅਤੇ 15 ਵਿਚਕਾਰ…………………ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।

77) What fraction of the day is 6 Hours?

6 ਘੰਟੇ ਇੱਕ ਦਿਨ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਭਿੰਨ ਹੈ?

a. 1/4 b.1/6 c. 1/12 d.1/2

78) What fraction of the given figure is shaded?



ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਛਾਇਆ ਅੰਕਿਤ ਭਾਗ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਭਿੰਨ ਹੈ?

a. 2/6 b. 6/8 c.2/8 d. 3/8

79) Which of following is the equivalent fraction of 2/3 with denominator 15?

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ, ਭਿੰਨ 2/3 ਦੀ ਹਰ 15 ਨਾਲ ਤੁੱਲ ਹੈ?

a. 10/15 b.12/15 c. 11/15 d.18/15

80) Which of the following is a proper fraction?

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਭਿੰਨ ਉਚਿਤ ਹੈ?

a. 5/4 b. 7/4 c. 11/4 d. 1/24

81) Which of the following is the difference between 7/8 and 3/8?

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ 7/8 ਅਤੇ 3/8 ਦਾ ਅੰਤਰ ਕਿਹੜ ਾਹੈ?

a. 4/5 b. 1/2 c. 2/3 d. 10/5

82) Surinder eats half chapati and Ravi eats one & half chapaties. The total number of chapaties eaten by both are?

ਸੁਰਿੰਦਰ ਅੱਧੀ ਰੋਟੀ ਖਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਰਵੀ ਇੱਕ ਅਤੇ ਅੱਧੀ ਰੋਟੀ ਖਾਂਦਾ ਹੈ।ਦੋਂਨਾ ਨੇ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੀਆਂ ਰੋਟੀਆਂ ਖਾਧੀਆਂ?

a. 3 b. 4 c. 1 d. 2

83) The fraction which is not equivalent to 4/5 is

ਕਿਹੜੀ ਭਿੰਨ 45 ਦੇ ਤੁੱਲ ਨਹੀਂ ਹੈ

a. 40/50 b. 12/15 c. 16/20 d. 9/15

84) When 1/4 is written with denominator as 12, its numerator is________?

ਜੇਕਰ 1/4 ਦੇ ਹਰ ਨੂੰ 12 ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਇਸਦਾ ਅੰਸ਼ ਹੋਵੇਗਾ_________?

a. 3 b. 8 c. 12 d. 24

85) Which of the following is not in the lowest form?

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਆਪਣੇ ਨਿਊਨਤਮ ਪਦ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹੈ?

a. 7/5 b. 15/20 c. 13/33 d. 27/28

86) Which of the following is not equal to others?

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਬਾਕੀਆਂ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਨਹੀਂ ਹੈ?

a. 6/8 b. 12/16 c. 27/25 d. 18/24

87) Which of the following fraction is the smallest?

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਭਿੰਨ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਹੈ?

a. 7/8 b. 9/8 c. 3/8 d. 5/8

88) 1 ਰੁ: 5 ਪੈਸੇ ਦਾ ਭਿੰਨ ਰੂਪ 1.5 ਰੁ: ਹੈ।(ਸਹੀ /ਗਲਤ)

The decimal form of Rs 1 and 5 paise is Rs 1.5. (true/fase)

89) ਇੱਕ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੀਆਂ _____ ਭੁਜਾਵਾਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ। (2 /3/4/5)

A triangle has _______ Sides. (2 /3/4/5)

90) ਵਿਅੰਜਕ n - 2 ਵਿੱਚ ______ ਇੱਕ ਚਲ ਹੈ । (2/ −2/n/x)

In expression, n -2 - is a variable. (2/ −2/n/x)

91) n ਦੇ ਦੁੱਗਣਾ ਲਈ ਵਿਅੰਜਕ n+2 ਹੋਵੇਗਾ। (ਸਹੀ/ਗਲਤ)

Expression for 'twice of n' will be n+2. (true/false)

92) ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਪੈਨ ਦਾ ਮੁੱਲ 5 ਰੁ: ਹੈ, ਤਾ 6 ਪੈਨਾਂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।

If cost price of one pen is rupees 5, what will be the cost price of such 6 pens?

(a) ਰੁ:11 (b) ਰੁ:15 (c) ਰੁ:30 (d) ਰੁ:40

93) ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਕਿਤਾਬ ਦਾ ਮੁੱਲ 30 ਰੁਪਏ ਹੈ, ਤਾਂ 10 ਕਿਤਾਬਾਂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।

If cost price of one book is rupees 30, then what will be the cost price of such 10 books?

(a) 40 (b) 400 (c) 300 (d) 500

94) ਜੇਕਰ ਸਵੇਰ ਦੀ ਸਭਾ ਵਿੱਚ ਇਕ ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ 10 ਬੱਚੇ ਖੜ੍ਹੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਦੱਸੋ ਤਿੰਨ ਕਤਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਬੱਚੇ ਖੜ੍ਹੇ ਹੋਣਗੇ?

In morning assembly if there are 10 students in one line, then how many students will be there in three lines?

(a) 40 (b) 400 (c) 30 (d) 500

95) ਸੰਖਿਆ b ਵਿੱਚ 3 ਜੋੜਣਾ ਲਈ ਸਹੀ ਵਿਅੰਜਕ ਚੁਣੋ।

Choose the correct expression for 'add 3 to number b'.

(a) 3+ b (b) 3b (c) b-3 (d)b/3

96) Longest chord of a circle is:

ਚੱਕਰ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਜੀਵਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ:

a) ਵਿਆਸ(Diameter) b) ਅਰਧ ਵਿਆਸ (Radius) c) ਲੰਬ(Perpendicular)

d) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ (none of these)

97) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ?

Which of the following statements is true?

(a) -13 > – 8 – (-6) (b) -5 – 4 > -12 + 2

(c) (-8) – 3 = (-3) – (-8) (d) (-5) – (-2) > (-2) – (-5)

98) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਜੋੜਾ ਸਹਿ–ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਹੈ?

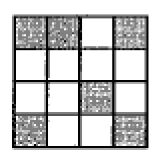
Which of the following is a pair of co-prime numbers?

(a) 8, 45 (b) 3, 18 (c) 5, 35 (d) 6, 39

99) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਨਹੀ ਹੈ?

Which of the following is a false statement?

a) $\frac{1}{7} < \frac{3}{14}$ b) $\frac{5}{8} = \frac{15}{24}$ c) $\frac{3}{4} = \frac{6}{16}$ d) $\frac{5}{12} > \frac{2}{6}$



100) ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ, ਛਾਇਆ ਅੰਕਿਤ ਕਿਸ ਭਿੰਨ ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਇਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ

In the given figure, the shaded region is represented by which of the following fraction ?

a) $\frac{4}{12}$ b) $\frac{5}{12}$ c) $\frac{5}{24}$ d) $\frac{4}{24}$

Part-B(2 Marks questions)

1) ਚੋਣਾਂ ਵਿੱਚ ਜੇਤੂ ਉਮੀਦਵਾਰ ਨੂੰ 7,26,249 ਵੋਟਾਂ ਮਿਲੀਆਂ ਅਤੇ ਉਸਦੇ ਨਜ਼ਦੀਕੀ ਵਿਰੋਧੀ ਨੂੰ 5,26,351 ਵੋਟਾਂ, ਤੀਸਰੇ ਉਮੀਦਵਾਰ ਨੂੰ 45460 ਵੋਟਾਂ ਪਈਆਂ। ਜੇਕਰ 2285 ਵੋਟਾਂ ਖ਼ਰਾਬ ਹੋਈਆਂ ਤਾਂ ਉਸ ਇਲਾਕੇ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੀਆਂ ਵੋਟਾਂ ਪਈਆਂ ਹਨ?

In an election, the winning candidate got 7,26,249 votes. His nearest rival got 5,26,351 votes and third candidate got 45460 votes. If 2285 votes were declared invalid. Then what was the total number of votes polled in that constituency?

2) ਤਰਤੀਬ ਬਦਲਕੇ ਹੱਲ ਕਰੋ। Do the following calculation by suitable rearrangements.

1 + 2 + 3 + 4 + 896 + 897 + 898 + 899

3) ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਾਰ ਅੰਕਾਂ 3, 0, 7 ਅਤੇ 9 ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਚਾਰ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਵੱਡੀ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਅਤੇ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ?

Using given four digts 3, 0, 7 and 9 write the greatest and smallest four digit number.

4) Find the value of 7998 × 56 + 7998 × 35 + 9 × 7998

ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ: 7998 × 56 + 7998 × 35 + 9 × 7998

5) The digits 9 and 3 of the number 49635 are interchanged. Find the difference between the original number and the new number.

ਸੰਖਿਆ 49635 ਵਿੱਚ ਜੇਕਰ ਅੰਕ 9 ਅਤੇ 3 ਦਾ ਸਥਾਨ ਬਦਲ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਈ ਸੰਖਿਆਂ ਅਤੇ ਮੂਲ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਅੰਤਰ ਪਤਾ ਕਰੋ।

6) ਢੁੱਕਵੇਂ ਗੁਣ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ 738 × 103 ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

Using suitable properties find the value of 738 × 103

7) ਇੱਕ ਸ਼ਹਿਰ ਦੀ ਅਬਾਦੀ 450772 ਹੈ। ਸਰਵੇ ਤੋਂ ਪਤਾ ਲੱਗਿਆ ਕਿ ਹਰੇਕ 14 ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਅਨਪੜ੍ਹ ਹੈ ਤਾਂ ਦੱਸੋ ਕਿ ਸ਼ਹਿਰ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਵਿਅਕਤੀ ਅਨਪੜ੍ਹ ਹਨ?

Total population of a city is 450772.From a survey it is observed that 1 person from a group of 18 persons is illiterate, then tell how many people are illiterate in the city?

8) ਕੋਈ ਰੇਖਾ ਖੰਡ AB ਖਿੱਚੋ। A ਅਤੇ B ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕੋਈ ਬਿੰਦੂ C ਲਉ। AB, BC ਅਤੇ AC ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਮਾਪੋ। ਕੀ AB = AC+CB?

Draw any line segment, say AB. Take any point C lying between A and B. Measure the lengths of sides AB, BC and AC. Is AB = AC+CB?

9) ਤੁਸੀਂ ਚੱਕਰ ਦਾ ਕਿੰਨ੍ਹਾਂ ਭਾਗ ਘੁੰਮ ਜਾਓਗੇ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਪੱਛਮ ਵੱਲ ਮੂੰਹ ਕਰਕੇ ਖੜੇ ਹੋ ਤੇ ਘੜੀ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਘੁੰਮਕੇ ਪੂਰਬ ਵੱਲ ਮੂੰਹ ਕਰ ਲਵੋ?

What part of revolution will you turn through if you are standing facing west and turn clockwise to face east?

10) ਅੰਗਰੇਜੀ ਵਰਨਮਾਲਾ ਦੇ ਉਹ ਅੱਖਰ ਲਿਖੋ ਜੋ ਲੰਬ ਰੇਖਾਵਾਂ ਨਾਲ ਬਣਦੇ ਹਨ?

Write the alphabets of English which are formed by joining perpendicular lines?

11) Find the value of the following : ਹੇਠ ਦਿੱਤਿਆਂ ਦੇ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ:

i) -80 + 0 + (-90)   ii). 1+ 2 + 3 + (-1) + (-2) +(-3)

iii) -11 + 111   iv)0 – 2 - (-2)   v) 1 + (-2) +(-3)+4

12. If x : 6 = 55 : 11, then find the value of x

ਜੇਕਰ x:6 = 55:11 ਤਾਂ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

13. If cost of 2 Kg Apple is Rs 60 and 5 Kg Watermelons is Rs15, then find wether all the four terms in proportion?
ਜੇਕਰ 2 ਕਿਲੋ ਸੇਬ ਰੁ: 60 ਦੇ ਹੋਣ ਅਤੇ 5 ਕਿਲੋ ਤਰਬੂਜ਼ ਰੁ: 15 ਦੇ ਹੋਣ ਤਾਂ ਦੱਸੋ ਕਿ ਚਾਰੇ ਰਾਸ਼ੀਆਂ ਸਮਾਨ ਅਨੁਪਾਤ ਹਨ?

14. If 4 Dozen Bananas cost Rs 60, then how many Bananas can be bought in Rs 15?
ਜਕਰੇ 4 ਦਰਜਨ ਕੇਲਿਆਂ ਦਾ ਮੁੱਲ ਰੁ: 60 ਹੈ ਤਾਂ ਰੁ: 15 ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਕੇਲੇ ਖਰੀਦੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ?

15. If Rahim sold 2 Kg Apples for Rs 60 and Roshan sold 4 Kg Apples for Rs 120, then who sold Apples at cheaper price?
ਜਕਰੇ ਰਹੀਮ ਨੇ 60 ਰੁ: ਦੇ 2 ਕਿਲੋ ਸੇਬ ਵੇਚੇ ਅਤੇ ਰੋਸ਼ਨ ਨੇ 120 ਰੁ: ਵਿੱਚ 4 ਕਿਲੋ ਸੇਬ ਵੇਚੇ ਤਾਂ ਕਿਸਨੇ ਸਸਤੇ ਸੇਬ ਵੇਚੇ?

16. What are first and fourth terms of proportion known as?
ਸਮਾਨ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲੇ ਅਤੇ ਚੌਥੇ ਪਦ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?

17. If there are 73 holidays in the year 2019, then find the ratio of holidays to total number of days in a year.
ਜੇ ਸਾਲ 2019 ਵਿੱਚ 73 ਛੁੱਟੀਆਂ ਹਨ ਤਾਂ ਛੁੱਟੀਆਂ ਦਾ ਸਾਲ ਦੇ ਕੁੱਲ ਦਿਨਾਂ ਨਾਲ ਅਨੁਪਾਤ ਪਤਾ ਕਰੋ।

18. Solve: ਹੱਲ ਕਰੋ: $23.5 + 0.47 - 12$

19. If the length of a pencil is 18 cm and its diameter is 8 mm, then find the ratio of the diameter of pencil to its length.
ਜੇ ਪੈਨਸਿਲ ਦੀ ਲੰਬਾਈ 18 ਸਮ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਵਿਆਸ 8 ਮਿਮੀ ਹੈ ਤਾਂ ਪੈਨਸਿਲ ਦੇ ਵਿਆਸ ਦਾ ਇਸਦੀ ਲੰਬਾਈ ਨਾਲ ਅਨੁਪਾਤ ਪਤਾ ਕਰੋ।

20. If length of lizard is 20 cm and length of crocodile is 4 metre, then can you say the length of crocodile is 5 times the length of lizard? If not, then write the correct answer?
ਜੇ ਛਿਪਕਲੀ ਦੀ ਲੰਬਾਈ 20 ਸਮ ਅਤੇ ਮਗਰਮੱਛ ਦੀ 4 ਮੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਕੀ ਮਗਰਮੱਛ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਛਿਪਕਲੀ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਦੀ 5 ਗੁਣਾ ਹੈ? ਜੇਕਰ ਨਹੀ ਤਾਂ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

21) The ratio of 8 hrs to 2 days is:
ਫ8 ਘੰਟੇ ਦਾ 2 ਦਿਨਾਂ ਨਾਲ ਅਨੁਪਾਤ:

22) In a class of 60 students, there are 40 boys. Find the ratio of girls to the total number of students
60 ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚ 40 ਲੜਕੇ ਹਨ। ਲੜਕੀਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਕੁੱਲ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨਾਲ ਅਨੁਪਾਤ ਪਤਾ ਕਰੋ?

23) The ratio of 90 cm to 1.5 m is:
90 ਮ ਦਾ 1.5 ਮੀ ਨਾਲ ਅਨੁਪਾਤ:

24) When 800 is divided in to the ratio of 3 : 5, then what will be the two values?
800 ਨੂੰ 3:5 ਵਿੱਚ ਵੰਡ ਕੇ ਕਿਹੜੇ ਦੋ ਮੁੱਲ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?

25) If the cost of 1 dozen pencil is ₹ 60, then cost of 4 pencils is:
ਜੇ 1 ਦਰਜਨ ਪੈਨਸਿਲਾਂ ਦੀ ਕੀਮਤ ₹ 60 ਹੋਵੇ ਤਾਂ 4 ਪੈਨਸਿਲਾਂ ਦੀ ਕੀਮਤ ਹੈ:

26) Find the ratio of 1 dozen to 1 score is
1 ਦਰਜਨ ਦਾ 1 ਕੋੜੀ ਨਾਲ ਅਨੁਪਾਤ ਪਤਾ ਕਰੋ।

a. 3 : 5 (b) 5 : 3 (c) 12 : 24 (d) 24 : 20

27) Which of the following are in proportion?
ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਸਮਾਨ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਹਨ ?

a. 10, 12, 6, 5 (b) 6, 10, 12, 5 (c) 5, 6, 10, 12 (d) 5, 6, 12, 10

28) If distance travelled by a car in 3 hrs is 120 kms, then distance travelled by car in 5 hrs is:

ਜੇਕਰ ਇਕ ਕਾਰ 3 ਘੰਟੇ ਵਿੱਚ 120 ਕਿਮੀ ਦੀ ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕਰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਕਾਰ ਦੁਆਰਾ 5 ਘੰਟੇ ਵਿੱਚ ਤੈਅ ਕੀਤੀ ਦੂਰੀ ਬਰਾਬਰ ਹੈ:

a. 200 km (b) 160 km (c) 100 km (d) 150 km

29) The ratio equivalent to 18 : 12 is

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਅਨੁਪਾਤ 18:12 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ

a. 2 : 3 (b) 3 : 2 (c) 5 : 1 (d) 1 : 5

30) Divide 16 into 1 : 3

16 ਨੂੰ 1:3 ਵਿੱਚ ਵੰਡੋ।

31) ਜੇਕਰ ਦੋ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ –17 ਹੈ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ –9 ਹੈ ਤਾਂ ਦੂਸਰੀ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਹੈ:

If the sum of two integers is -17 and one of them is -9, then find the other integer.

1. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ:

1. ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਵਿੱਚੋਂ ਹੋ ਕੇ ਕਿੰਨੀਆਂ ਰੇਖਾਵਾਂ ਖਿਚੀਆਂ ਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ? _____________
2. ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਹੋ ਕੇ ਕਿੰਨੀਆਂ ਰੇਖਾਵਾਂ ਖਿਚੀਆਂ ਜਾ ਸਕਦੀਆ ਹਨ? _____________

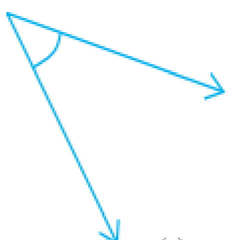
Answer the following

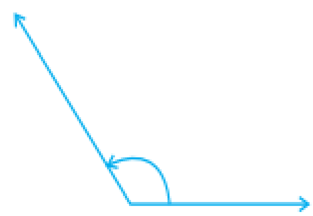
1) How many lines can be drawn passing through a point?_______

2) How many lines can be drawn passing through two points?_________

2. ਦਿੱਤੇ ਗਿਆ ਕੋਣਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰਕਾਰ ਲਿਖੋ:

write the type of given angles.


(a)


(b)

3. ਇੱਕ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚ 20 ਮੁੰਡੇ ਅਤੇ 15 ਕੁੜੀਆਂਹਨ। ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਪਤਾ ਕਰੋ?

1)ਕੁੜੀਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਮੁੰਡਿਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ

1. ਕੁੜੀਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਕੁਲ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨਾਲ

There are 20 boys and 15 girls in a class. Find the ratio of the following:

1) Number of girls to the number of boys

2) Number of girls to the total number of students

4. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਭਿੰਨ ਵੱਡੀ ਹੈ?Which of the following fraction is greater?

a) 16.5 or 16.05

b) 0.1 or 1

5. ਰਾਜੂ ਨੇ 150 ਰੁਪਏ ਵਿੱਚ 10 ਪੈਨ ਅਤੇ ਮਨੀ ਨੇ 84 ਰੁਪਏ ਵਿੱਚ 7 ਪੈਨ ਖਰੀਦੇ। ਪਤਾ ਕਰੋ ਕਿਸ ਨੇ ਸਸਤੇ ਪੈਨ ਖਰੀਦੇ ਹਨ।

Raju bought 10 pens in Rs 150 and Mani bought 7 pens in Rs 84. Who bought the cheaper pens?

6। ਮੀਨਾ ਅਤੇ ਸੰਗੀਤਾ ਦੇ ਵਿੱਚ 20 ਪੈਨਾਂ ਨੂੰ 3:2 ਵਿੱਚ ਵੰਡੋ?

Divide 20 pens between Meena and Sangeeta in the ratio of 3:2.

7. ਇੱਕ ਪ੍ਰਾਂਤ ਵਿੱਚ ਸਾਲ 2002-2003 ਵਿੱਚ 7,43,000ਸਾਇਕਲ ਵੇਚੇ ਗਏ।ਸਾਲ 2003-04 ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ 8,00,100 ਸਾਇਕਲ ਵੇਚੇ ਗਏ।ਕਿਹੜੇ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਸਾਇਕਲ ਜ਼ਿਆਦਾ ਵੇਚੇ ਗਏ ਅਤੇ ਕਿੰਨੇ?

In a state, 7,43,000 cycles were sold in year 2002-03 and 8,00,100 cycles were sold in year 2003-04. Find in which more cycles were sold and how many more were sold?

39) ਹੇਠ ਦਿੱਤੀਆਂ ਵਸਤੂਆਂ ਦਾ ਭਾਰ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕਿਸ ਇਕਾਈ ਵਿੱਚ ਹੋਵੇਗਾ?

In which unit the weight of the following items will generally be taken?

(1)ਚਾਵਲ ਜਾਂ ਕਣਕ (Rice or Wheat) =………………..

(2) ਦਵਾਈ ਦੀ ਗੋਲੀ (Medicine pills)=…………………

(3) ਦੁੱਧ ਜਾਂ ਘੀ (Milk or Ghee)=…………………..

(4) ਇੱਕ ਸ਼ਹਿਰ ਦੀ ਦੂਸਰੇ ਸ਼ਹਿਰ ਤੋਂ ਦੂਰੀ (Distance between two cities)=…………………..

(5) ਕੱਪੜਾ(Cloth)=……………………

40) ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਨੂੰ ਦਸ਼ਮਲਵ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ(write the following in Decimal form):

$23 + \frac{2}{10} + \frac{6}{1000}$

41) ਇੱਕ ਕਮੀਜ਼ ਸਿਉਣ ਲਈ 2 ਮੀ 15 ਸਮ ਕੱਪੜਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। 40 ਮੀ ਕੱਪੜੇ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀਆਂ ਕਮੀਜ਼ਾਂ ਬਣਾਈਆਂ ਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਕਿੰਨਾਂ ਕੱਪੜਾ ਬਾਕੀ ਬਚੇਗਾ।

2m and 15 cm long cloth is required to stitch one shirt. How many shirts can be stitched in 40 m long cloth and how much cloth will be left?

42) ਇੱਕ ਬਰਤਨ ਵਿੱਚ 4 ਲਿਟਰ 500 ਮਿ.ਲੀ. ਦਹੀਂ ਹੈ। 25 ਮਿਲੀ ਸਮਰਥਾ ਵਾਲੇ ਕਿੰਨੇ ਗਲਾਸ ਇਸ ਨਾਲ ਭਰੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ?

A utensil has 4 litre and 50 ml of curd in it. How many glasses of capacity 25 ml can be filled with curd filled in this utensil?

43) ਖਾਲੀ ਥਾਵਾਂ ਭਰੋ:

ੳ) $\frac{7}{10}$ - _____ = $\frac{3}{10}$

ਅ) _____ + $\frac{5}{27}$ - _____ = $\frac{12}{27}$

44) ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ:-

I. ਕੀ ਸਾਰੀਆਂ ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਵੀ ਹਨ?
II. ਕੀ ਸਾਰੀਆਂ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਵੀ ਹਨ?
III. ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ।
IV. ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ?

Answer the following questions:

1) Are all the natural numbers whole numbers?
2) Are all the whole numbers natural numbers?
3) Which is the smallest whole number?
4) Which is the greatest whole number?

45) ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿਚ ਕਿਹੜੇ ਕਥਨ ਸੱਚ ਹਨ ਅਤੇ ਕਿਹੜੇ ਝੂਠ ਹਨ?

. 1) ਪ੍ਰਾਕ੍ਰਿਤਿਕ ਸੰਖਿਆ 1 ਦਾ ਕੋਈ ਪਿੱਛੇਤਰ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ।

2) 0 ਸਭ ਤੋਂ ਛੁਟੀ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।

State whether the following statements are true or false?

1) there is no predecessor of natural number 1.

2) 0 is the smallest whole number

46) ਢੁਕਵੇਂ ਕ੍ਰਮ ਨਾਲ ਗੁਣਨਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ। Using suitable arrangement, find the following product:

4x 166x 25

4-Marks

1) Match the Column A with B: ਕਾਲਮ A ਅਤੇ B ਦਾ ਮਿਲਾਣ ਕਰੋ

a) Divisible by 3(3 ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗ)	1. 61809
b) Divisible by 4 (4 ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗ)	2. 6205
c) Divisible by 5(5 ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗ)	3. 7221
d) Divisible by 11(11ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗ)	4. 9532

2) Match the coulmn: ਕਾਲਮ ਦਾ ਸਹੀ ਮਿਲਾਣ ਕਰੋ

a) Add 7 to p (p ਵਿਚ 7 ਜੋੜਨਾ)	1. 7p
b) Subtract 7 from p (p ਵਿਚੋਂ 7 ਘਟਾਉਣਾ)	2. $p\div7$
c) Multiply p with 7 (p ਨਾਲ 7 ਨੂੰ ਗੁਣਾ ਕਰਨਾ)	3. $p\times7$
d) Divide p by 7 (p ਨੂੰ 7 ਨਾਲ ਭਾਗ ਕਰਨਾ)	4. p+7

3) ਵਿਅੰਜਕ ਲਿਖੋ?

a. y ਨੂੰ 5 ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਕੇ ਉੱਤਰ ਨੂੰ 16 ਵਿੱਚੋਂ ਘਟਾਉਣਾ।

b. Y ਨੂੰ −8 ਨਾਲ ਗੁਣਾ।

Write algebraic expression for the following?

a.) multiply y by 5 and then subtract 16 from the product.

b) Multiply y by -8

4)ਰਫੀਕ ਨੇ ਇੱਕ ਘੰਟੇ ਦਾ 3/6 ਭਾਗ ਕਸਰਤ ਕੀਤੀ ਓਤੇ ਰੋਹਿਤ ਨੇ ਇੱਕ ਘੰਟੇ ਦਾ 3/4 ਭਾਗ ਕਸਰਤ ਕੀਤੀ? ਕਿਸਨੇ ਜ਼ਿਆਦਾ ਸਮਾਂ ਕਸਰਤ ਕੀਤੀ?

Rafiq exercised for 3/6 of an hour while Rohit exercised for 3/4 of an hour. Who exercised for a loner time?

5) Solve: ਹੱਲ ਕਰੋ:

i) $3 - \frac{12}{5}$ ii) $1\frac{1}{3} + 2\frac{2}{3}$

6) Nandini's house is 9/10 km from her school. She walked some distance and then took a bus for 1/2 km to reach the school. How far dis she walk?

ਨੰਦਨੀ ਦਾ ਘਰ ਉਸਦੇ ਸਕੂਲ ਤੋਂ 9/10 ਕਿ.ਮੀ. ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਹੈ। ਉਹ ਕੁਝ ਦੂਰੀ ਪੈਦਲ ਤੈਅ ਕਰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ 1/2 ਕਿ.ਮੀ. ਦੀ ਦੂਰੀ ਬੱਸ ਦੁਆਰਾ ਤੈਅ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਉਹ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰ ਪੈਦਲ ਚੱਲਦੀ ਹੈ?

7) ਰਾਜੂ ਨੇ ਇੱਕ ਪੁਸਤਕ 35.65 ਰੁ: ਦੀ ਖਰੀਦੀ। ਉਸਨੇ ਦੁਕਾਨਦਾਰ ਨੂੰ 50 ਰੁ: ਦਿੱਤੇ। ਦੁਕਾਨਦਾਰ ਉਸਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਰਾਸ਼ੀ ਵਾਪਸ ਕਰੇਗਾ?

Raju bought a book for Rs 35.65. He gave 50 Rs to the shopkeeper. How much money shpokeeper will return to Raju?

8) ਟੀਨਾ ਕੋਲ 20 ਮੀਟਰ 5 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਲੰਬਾ ਕੱਪੜਾ ਹੈ। ਉਸ ਵਿੱਚੋਂ ਉਸ ਨੇ 4 ਮੀਟਰ 50 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਕੱਪੜਾ ਪਰਦਾ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕੱਟ ਲਿਆ। ਟੀਨਾ ਕੋਲ ਹੁਣ ਕਿੰਨਾ ਕੱਪੜਾ ਬੱਚਿਆ?

Teena has 20 m 5 cm long piece of cloth. she cut 4 m and 50 cm cloth for stitching a curtain. How long piece of cloth Teena is left with?

9) ਅਕਾਸ਼ ਨੇ 10 ਕਿ. ਗ੍ਰਾਮ ਸਬਜ਼ੀ ਖਰੀਦੀ।ਇਸ ਵਿੱਚ 3 ਕਿ. ਗ੍ਰਾਮ 500 ਗ੍ਰਾਮ ਪਿਆਜ਼, 2 ਕਿ. ਗ੍ਰਾਮ 75 ਗ੍ਰਾਮ ਟਮਾਟਰ ਅਤੇ ਬਾਕੀ ਆਲੂ ਹਨ।ਆਲੂਆਂ ਦਾ ਵਜ਼ਨ ਪਤਾ ਕਰੋ।

Akash bought 10 kg vegetables. Out of this 3 kg 500 gm isonions , 2 kg 75 gm is tomatoes and rest is potatoes. What is the weight of potatoes?

10) 6,8 ਅਤੇ 12 ਨਾਲ ਭਾਗ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਤਿੰਨ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ।

Find the smalesst three digit number which is divisible by 6, 8 and 12.

11) ਸ਼ੁਭਮ ਨੇ ਆਪਣੇ ਕਮਰੇ ਦੀ ਕੰਧ ਦੇ $\frac{2}{3}$ ਭਾਗ ਨੂੰ ਰੰਗ ਕੀਤਾ।ਉਸਦੀ ਭੈਣ ਮਾਧਵੀ ਨੇ ਉਸਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਕੀਤੀ ਅਤੇ ਕੰਧ ਦੇ $\frac{1}{3}$ ਭਾਗ ਨੂੰ ਰੰਗ ਕੀਤਾ।ਉਹਨਾਂ ਦੋਨਾਂ ਨੇ ਮਿਲ ਕੇ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨਾ ਰੰਗ ਕੀਤਾ?

Shubham painted 2/3 of the wall of his room. His sister Madhavi helped him and painted 1/3 of the wall. How much total wall was painted by them together.

12)ਹੱਲ ਕਰੋ: (Solve): $8\frac{1}{4} - 2\frac{5}{6}$

13). Write HCF of 18, 54 and 81.

18, 54 ਅਤੇ 81 ਦਾ ਮ.ਸ.ਵ. ਪਤਾ ਕਰੋ।

14) Match the following:ਸਹੀ ਮਿਲਾਣ ਕਰੋ:

multiple of 10 (10 ਦਾ ਗੁਣਜ)	33
multiple of 6 (6 ਦਾ ਗੁਣਜ)	45
multiple of 9 (9 ਦਾ ਗੁਣਜ)	24
multiple of 11(11 ਦਾ ਗੁਣਜ)	40

15. ਦੋ ਟੈਂਕਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ 850 ਲਿਟਰ ਅਤੇ 680 ਲਿਟਰ ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਤੇਲ ਆਉਂਦਾ ਹੈ। ਉਸ ਬਰਤਨ ਦੀ ਸਮੱਰਥਾ ਪਤਾ ਕਰੋ, ਜਿਹੜੀ ਇਹਨਾਂ ਦੋਹਾਂ ਟੈਂਕਰਾਂ ਦੇ ਤੇਲ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਪੂਰਾ ਮਾਪ ਸਕੇ।

Two tankers contain 850 litres and 680 litres of kerosene oil respectively. Find the maximum capacity of a container which can measure the kerosene oil of both the tankers when used an exact number of times.

16) ਫੁੱਟੇ ਅਤੇ ਪਰਕਾਰ ਦੀ ਸਹਾਇਤਾ ਨਾਲ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਕੋਣ ਬਣਾਉ: Draw the following angles with ruler and compass

a. 30^0 b. 120^0

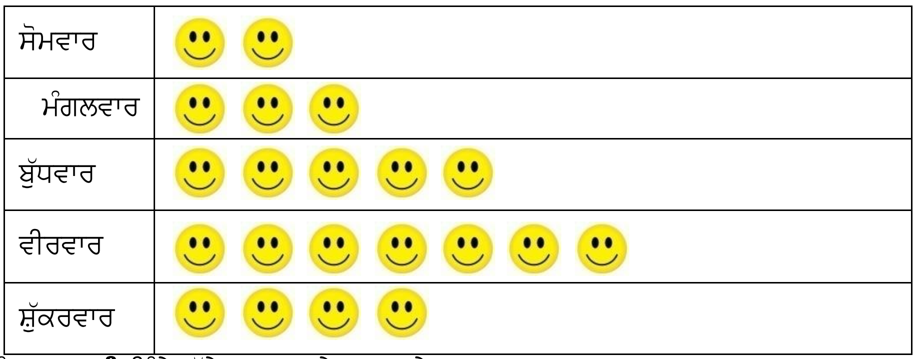
6 ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

1) ਕਿਸੇ ਦੁਕਾਨਦਾਰ ਵੱਲੋਂ ਛੇ ਲਗਾਤਾਰ ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਵੇਚੀਆਂ ਗਈਆਂ ਗਣਿਤ ਦੀਆਂ ਪੁਸਤਕਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆਂ ਹੇਠਾਂ ਦਰਸਾਈ ਪਈ ਹੈ: ਇਹਨਾਂ ਅੰਕੜਿਆਂ ਨੂੰ ਛੜ ਗ੍ਰਾਫ ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਉ।

Following table shows the number of math books sold by a shopkeeper in 6 consecutive days. draw a bar graph for this data.

ਦਿਨ(Day)	ਸੋਮਵਾਰ(Monday)	ਮੰਗਲਵਾਰ (tuesday)	ਬੁੱਧਵਾਰ (Wednesday)	ਵੀਰਵਾਰ(Thursday)	ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ(Friday)	ਸ਼ਨੀਵਾਰ(Saturday)
ਵੇਚੀਆਂ ਗਈਆਂ ਪੁਸਤਕਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ (No. of books sold)	65	40	30	50	20	70

2) ਕਿਸੇ ਪਿੰਡ ਵਿੱਚ ਸਰਕਸ ਲੱਗੀ ਹੋਈ ਹੈ। ਸੋਮਵਾਰ ਤੋਂ ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ ਤੱਕ ਸਰਕਸ ਦੇਖਣ ਆਏ ਬੱਚਿਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਚਿੱਤਰਗ੍ਰਾਫ ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਈ ਗਈ ਹੈ। ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰਗ੍ਰਾਫ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ।

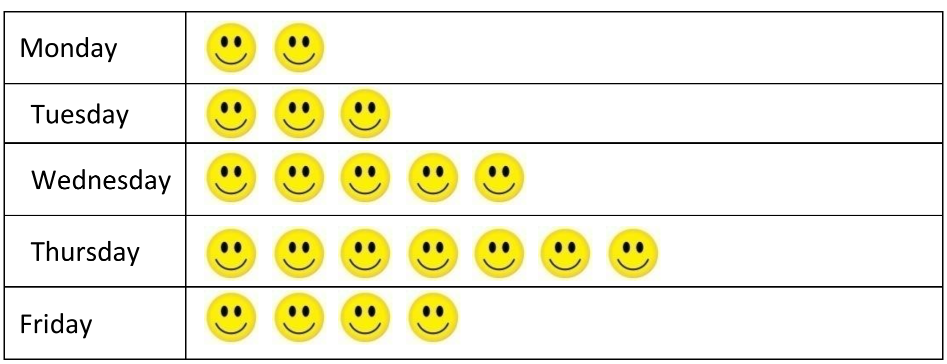


ਸੰਕੇਤ : 🙂 = 25 ਬੱਚੇ

ੳ) ਮੰਗਲਵਾਰ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਬੱਚੇ ਸਰਕਸ ਦੇਖਣ ਆਏ?
ਅ) ਕਿਸ ਦਿਨ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਬੱਚੇ ਸਰਕਸ ਦੇਖਣ ਆਏ ਅਤੇ ਕਿੰਨੇ?
ੲ) ਸੋਮਵਾਰ ਅਤੇ ਬੁੱਧਵਾਰ ਨੂੰ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਬੱਚਿਆਂ ਨੇ ਸਰਕਸ ਦੇਖੀ?

There is a Circus show in a village. Number of children who are coming to see the circus from Monday to Friday are shown in a Pictograph. Answer following questions by reading Pictograph.

Symbol- 🙂 : 25 Children



a. How many children came on Monday to watch circus?
b. On which day maximum number of children came and how many?
c. Total number of children who watch circus on Monday and Wednesday?

3) ਕੈਥਰੀਨ ਨੇ ਇੱਕ ਪਾਸਾ ਲਿਆ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਉਛਾਲਨ ਤੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਅੰਕ ਨੂੰ ਲਿਖ ਲਿਆ ਉਸਨੇ ਇਹ ਕ੍ਰਿਆ ਨੂੰ 40 ਵਾਰ ਦੁਹਰਾਇਆ ਅਤੇ ਹਰੇਕ ਵਾਰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਈ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਲਿਖਿਆ

1	3	5	6	6	3	5	4	1	6
2	5	3	4	6	1	5	5	6	1
1	2	2	3	5	2	4	5	5	6
5	1	6	2	3	5	2	4	1	5

ਇੱਕ ਸਾਰਣੀ ਬਣਾਓ ਅਤੇ ਅੰਕੜਿਆਂ ਨੂੰ ਮਿਲਾਨ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰ ਕੇ ਲਿਖੋ, ਹੁਣ ਪਤਾ ਕਰੋ

1. ਸੱਭ ਤੋਂ ਘੱਟ ਵਾਰ ਆਉਣ ਵਾਲੀ ਸੰਖਿਆ
2. ਸੱਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਵਾਰ ਆਉਣ ਵਾਲੀ ਸੰਖਿਆ
3. ਸਮਾਨ ਵਾਰ ਆਉਣ ਵਾਲੀ ਸੰਖਿਆਵਾਂ

Catheriene drew a dice 40 timesand noted the number appering each time as shown below: Make a table and enter the data using tally marks. Find the answer that appeared:

1	3	5	6	6	3	5	4	1	6
2	5	3	4	6	1	5	5	6	1
1	2	2	3	5	2	4	5	5	6
5	1	6	2	3	5	2	4	1	5

1. The minimum number of times
2. The maximum number of times
3. Find those numbers that appear an equal number of times

(3) 500 ਮੀ: ਲੰਬਾਈ ਅਤੇ 200 m ਚੌੜਾਈ ਵਾਲੇ ਇੱਕ ਆਇਤਾਕਾਰ ਪਲਾਟ ਤੇ 8 ਰੁਪਏ ਪ੍ਰਤਿ 700 ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਟਾਇਲਾਂ ਲਗਵਾਾਉਣ ਦਾ ਖਰਚ ਪਤਾ ਕਰੋ?

Find the expenditure of tiling the floor of a rectangular plot 500 m long and 200 m wide at the rate of Rs 8 per 700 square metre.

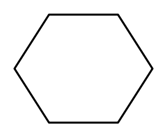
(4) ਇਕ ਆਇਤਾਕਾਰ ਬਗੀਚਾ ਜਿਸਦੀ ਲੰਬਾਈ 175 ਮੀ: ਅਤੇ ਚੌੜਾਈ 125 ਮੀ: ਹੈ, ਦੇ ਚਾਰੇ ਪਾਸੇ 12 ਰੁ: ਪ੍ਰਤੀ ਮੀ: ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਵਾੜ ਲਗਾਉਣ ਦਾ ਕੁੱਲ ਖਰਚਾ ਪਤਾ ਕਰੋ?

There is a rectangular park whose length is 175 m and breadth is 125 m. Find the total expenses of petting a fence around it.

(5) ਸ਼ਾਇਨਾ 70 ਮੀ. ਭੁਜਾ ਵਾਲੇ ਵਰਗਾਕਾਰ ਪਾਰਕ ਦੀ ਕਿਨਾਰੇ-ਕਿਨਾਰੇ (ਚਾਰੇ ਪਾਸੇ) 3 ਚੱਕਰ ਲਗਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਉਸ ਦੁਆਰਾ ਤੈਅ ਕੀਤੀ ਗਈ ਦੂਰੀ ਪਤਾ ਕਰੋ।

Shyna takes 3 rounds along the sides of a square park with side 70 m. Find the distance covered by her.

7) There is a 30 cm long piece of string, what will be the side of a regular Hexagon made by this string?



30 ਸਮ ਲੰਬੀ ਇੱਕ ਤਾਰ ਤੋਂ ਇੱਕ ਸਮ-ਛੇ-ਭੁਜ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਇਸਦੀ ਇੱਕ ਭੁਜਾ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਪਤਾ ਕਰੋ।

8)Five square flower beds each of sides 1m are dug on a piece of land 5m long and 4 m wide. What is the area of remaining part of land?

5 ਮੀਟਰ ਲੰਬਾਈ ਅਤੇ 4 ਮੀਟਰ ਚੌੜਾਈ ਵਾਲੇ ਇੱਕ ਆਇਤਾਕਾਰ ਪਲਾਟ 'ਤੇ 1 ਮੀਟਰ ਭੁਜਾ ਵਾਲੀਆਂ ਵਰਗਾਕਾਰ ਫੁੱਲਾਂ ਦੀਆਂ 5 ਕਿਆਰੀਆਂ ਬਣਾਈਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ। ਪਲਾਟ ਦੇ ਬਾਕੀ ਹਿੱਸੇ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ

9) In a Mathematics test, the following marks were obtained by 40 students. Arrange these marks in a table using tally marks.

a) Find how many students obtained marks equal to or more than 7.

b) How many students obtained marks below 4?

ਗਣਿਤ ਦੇ ਇਕ ਟੈਸਟ ਵਿੱਚ 40 ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅੰਕ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਗਏ। ਇਹਨਾਂ ਅੰਕਾਂ ਨੂੰ ਮਿਲਾਣ ਚਿੰਨਾਂ ਦੁਆਰਾ ਇੱਕ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਉ।

1) ਪਤਾਕਰੋ ਕਿ ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ 7 ਜਾਂ ਇਸ ਤੋਂ ਜਿਆਦਾ ਅੰਕ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ?

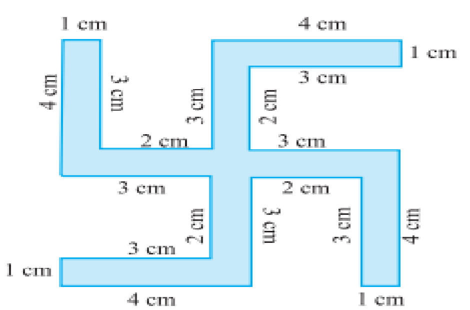
2) ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ 4 ਤੋਂ ਘੱਟ ਅੰਕ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ?

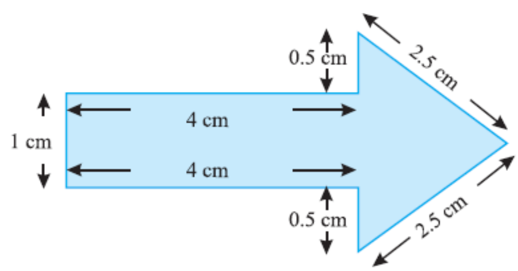
8	1	3	7	6	5	5	4	4	2
4	9	5	3	7	1	6	5	2	7
7	3	8	4	2	8	9	5	8	6
7	4	5	6	9	6	4	4	6	6

10) ਸਵੀਟੀ 75 ਮੀਟਰ ਭੁਜਾ ਵਾਲੇ ਵਰਗ ਦੇ ਚਾਰੇ ਪਾਸੇ ਦੌੜ ਲਗਾਉਂਦੀ ਹੈ।ਅਤੇ ਬੁਲਬੁਲ 60 ਮੀਟਰ ਲੰਬਾਈ ਅਤੇ 45 ਮੀਟਰ ਚੋੜਾਈ ਵਾਲੇ ਆਇਤ ਦੇ ਚਾਰੇ ਪਾਸੇ ਦੌੜ ਲਗਾਉਂਦੀ ਹੈ।ਕਿਹੜੀ ਘੱਟ ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕਰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿੰਨੀ?

Sweety runs around a square park of side 75 m and Bulbul runs around a rectangular park with length 60 m and breadth 45 m. Who covers less distance and how less it was?

11) find the perimeter of the given figures:ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰਾਂ ਦਾ ਪਰਿਮਾਪ ਪਤਾ ਕਰੋ:





12) ਵਰਗ ਗਿਣ ਕੇ ਦਿੱਤੀ ਆਕ੍ਰਿਤੀ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ:Find the area of the given figure by counting squares: