

1. $\frac{13}{25} \div \dots = \frac{13}{5}$ में रिक्त स्थान में होगा-

What will be in the blank space. $\frac{13}{25} \div \dots = \frac{13}{5}$ -

- (a) $\frac{1}{13}$ (b) $\frac{1}{5}$ (c) $\frac{1}{25}$ (d) $\frac{1}{20}$

2. 0.25 का वर्ग मूल होगा।

Square root of 0.25 -

- (a) 5 (b) 5.0 (c) 0.5 (d) 0.25

3. 7 के घन का इकाई अंक क्या होगा ?

What is the unit place of cube of 7 -

- (a) 9 (b) 7 (c) 6 (d) 3

4. $x^m \times x^n = x^{\dots}$ में रिक्त स्थान पर क्या होगा ?

What will be in the blank space $x^m \times x^n = x^{\dots}$

- (a) $m \times n$ (b) $m + n$ (c) m/n (d) $m - n$

5. $\frac{2A}{XA}$ में A का मान कितना होगा ?

$\frac{2A}{XA}$

Value of A in $\frac{2A}{XA}$ is -

- (a) 6 (b) 5 (c) 0 (d) 1

6. $(x+2)(x+3)$ इनमें से कौन-सा होगा ?

Which is equal to be $(x+2)(x+3)$ -

- (a) $2x + 5$ (b) $x^2 + 15$ (c) $x^2 + 6$ (d) $x^2 + 5x + 6$

7. $(14x - 21y) \div (2x - 3y)$ में भागफल होगा।

Which is equal to $(14x - 21y) \div (2x - 3y)$ -

- (a) 7 (b) $(x-y)$ (c) $(x+y)$ (d) 14

8. $5(x + 4) = 9(4x - 5)$ को हल करने पर x का मान होगा।

When the equation $5(x + 4) = 9(4x - 5)$ is solved. We have the value of x.

- (a) 65 (b) 31 (c) $\frac{31}{65}$ (d) $\frac{65}{31}$

9. एक कैंची का खरीद मूल्य 40 रु० है। 5% बिक्री कर जोड़ने पर कैंची का विक्रय मूल्य क्या हो जाएगा ?

The cost price of a Scissor is rupees 40. After adding a sale tax of 5%. What will be sale price of the Scissor -

- (a) 42 रु० (b) 43 रु० (c) 44 रु० (d) 45 रु०

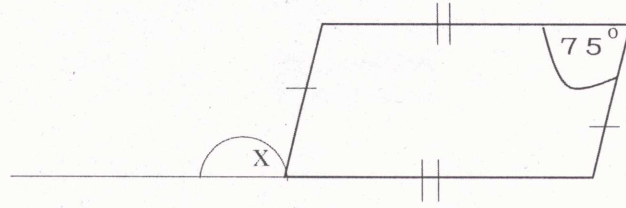
10. चल तथा दूरी में किस तरह का संबंध (अनुपात) है-

- (a) सीधा समानुपात (b) प्रतिलोम (व्युत्क्रम) समानुपात
(c) भागानुपात (d) कोई अनुपात नहीं

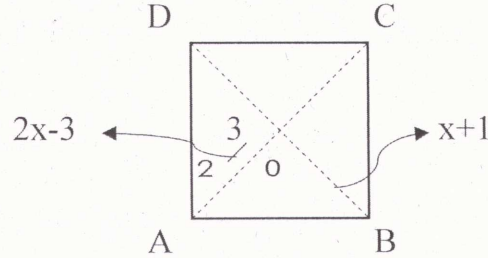
What is the relation (ratio) between speed and distance -

- (a) Direct ratio (b) Indirect ratio
(c) Divisional ratio (d) not any ratio

11. दिए गए समांतर चतुर्भुज में x का मान क्या होगा ?
What will be the value of x in the given Parallelogram ?

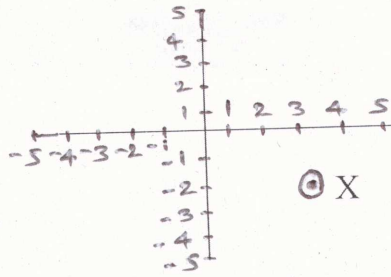


- (a) 75^0 (b) 105^0 (c) अधिककोण (d) न्यूनकोण
12. आकृति ABCD एक वर्ग है तो x का मान क्या होगा ?
if ABCD is a square then what will be the value of x -



- (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6
13. इनमें से कौन-सा त्रिविमीय नहीं है-
(a) आयत (b) प्रिज्म (c) घन (d) शंकु
Which one of these is not three dimensional -
(a) rectangle (b) prism (c) cube (d) cone
14. एक आयताकार मैदान की लंबाई 10m तथा चौड़ाई 8m है। एक दूसरा मैदान, जो वर्गाकार है का परिमाण आयताकार मैदान के बराबर है। बताइए किस मैदान का क्षेत्रफल अधिक होगा ?
(a) आयताकार मैदान का (b) वर्गाकार मैदान का
(c) दोनों का क्षेत्रफल बराबर होगा (d) क्षेत्रफल नहीं ज्ञात होगा
The length and the breadth of a rectangular field are 10 m and 8 m respectively. The perimeter of an another square field is equal to the perimeter of rectangular field. Which field has greater area ?
(a) of the rectangular field (b) of the square area
(c) area of both the field are (d) area cannot be calculated
15. इनमें बेलन का आयतन कौन-सा होगा, यदि उसकी ऊँचाई h तथा त्रिज्या r हो।
Which one of these is the volume of a cylinder -
Height = h , radius = r
(a) l^3 (b) $2\pi rh$ (c) $\pi r^2 h$ (d) πr^2
16. आँकड़ा 2,4,8,9,5,6,1,3,2,5 का परिसर क्या होगा ?
What will be the range of the data -2,4,8,9,5,6,1,3,2,5-
(a) 7 (b) 8 (c) 9 (d) 10
17. π चार्ट के लिए वृत्त के केन्द्रीय कोण का मान होताहै-
The value of central angle for a pie chart of a circle -
(a) 90^0 (b) 180^0 (c) 270^0 (d) 360^0

18. दिए ग्राफ में x का निर्देशांक होगा-
The co-ordinate of x in the given graph is -



- (a) (0, 4) (b) (0, 3) (c) (4, -3) (d) (-3, 4)
19. $2 - a$, $x + 3$ और $3x$ का योगफल होगा।
Addition of $2 - a$, $x + 3$ and $3x$ is -
- (a) $2 - a + x + 6x$ (b) $2 - a + 4x + 3$ (c) $6 + a + x$ (d) $5 - a + 4x$
20. $15 + \frac{x}{2} = 29$ का हल होगा।

What will be the Solution of $15 + \frac{x}{2} = 29$ is -

- (a) $x = 28$ (b) $x = 30$ (c) $x = 58$ (d) $\frac{29}{2}$

उत्तरमाला

1	b
2	c
3	d
4	b
5	b
6	d
7	a
8	d
9	a
10	a
11	b
12	c
13	a
14	b
15	c
16	b
17	d
18	c
19	d
20	a