

The mean of a distribution is 11 and the standard deviation is 1. What is the value of the coefficient variation ?

एक वितरण का माध्य 11 है और मानक विचलन 1 है। विचलन गुणांक का मान क्या है?

9.09%

11%

7%

13%

ABCD is a parallelogram in which  $\angle ADB = 26^\circ$  and  $\angle BCD = 110^\circ$ . Find the measure of the angle  $\angle ABD$ ?

ABCD एक समांतर चतुर्भुज है जिसमें  $\angle ADB = 26^\circ$  और  $\angle BCD = 110^\circ$  है। कोण  $\angle ABD$  का माप ज्ञात कीजिए?

44°

36°

48°

42°

Given three numbers, first is twice the second and is half of the third. If the average of three numbers is 56, then difference of first and third number is

तीन संख्याएं दी गई हैं, पहली संख्या, दूसरी संख्या की दो गुनी और तीसरी संख्या की आधी है। यदि तीन संख्याओं का औसत 56 है, तो पहली और तीसरी संख्या के बीच अंतर क्या है?

12

24

36

48

A dealer buys an article marked at Rs.1000 with 10% and 15% discount. He spends Rs.135 on its repair and sold it at Rs.1200. Find his profit or loss%

एक व्यापारी 10% और 15% छूट के साथ 1000 रुपये अंकित मूल्य पर एक वस्तु खरीदता है। वह इसकी मरम्मत पर 135 रुपये खर्च करता है और इसे 1200 रुपये में बेचता है। उसका लाभ या हानि% ज्ञात कीजिए।

33.33% profit

33.33% loss

25% profit

25% loss

The population of a town increases at 20% yearly. If the present population of the town is 17280. Then what was the population of the town 3 years ago?

एक कस्बे की जनसंख्या में 20% की वार्षिक वृद्धि होती है। यदि शहर की वर्तमान जनसंख्या 17280 है। तो 3 वर्ष पहले शहर की जनसंख्या कितनी थी?

10,000

9,000

11,000

12,000

The area of a trapezium shaped field is  $480 \text{ m}^2$ , the distance between two parallel sides is 15 m and one of the parallel sides is 20 m. Find the other parallel side.

एक समलंब के आकार के खेत का क्षेत्रफल  $480 \text{ मीटर}^2$  है, दो समानांतर भुजाओं के बीच की दूरी 15 मीटर है और समानांतर भुजाओं में से एक 20 मीटर है। दूसरी समानांतर भुजा ज्ञात कीजिए।

44 m

36 m

40 m

30 m

If the ratio of two numbers is 2 : 3 and their LCM is 54. then the sum of the two number is

यदि दो संख्याओं का अनुपात 2 : 3 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य 54 है। तो दोनों संख्याओं का योग है:

5

15

45

270

If the cost price of 9 articles is equal to the selling price of 12 articles. What is the percentage gain or loss?

यदि 9 वस्तुओं का क्रय मूल्य 12 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो प्रतिशत लाभ या हानि क्या है?

25% gain

25% loss

20% loss

20% gain



A pipe can fill a tank with water in 20 hours but due to leakage in the tank in its bottom, it takes 40 hours to fill the tank. In what time the leakage will empty the fully filled tank.

पाइप A 20 घंटे में एक टंकी को पानी से भर सकता है लेकिन इसके तल में स्थित रिसाव के कारण टंकी को भरने में 40 घंटे लगते हैं। कितने समय में रिसाव पूरी तरह से भरे टंकी को खाली कर देगा।

40 hours

30 hours

60 hours

5 hours

Find the area of an equilateral triangle whose sides are of length  $2\sqrt{3}$  cm.

एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी भुजाओं की लंबाई  $2\sqrt{3}$  सेमी है।

$$4\sqrt{3} \text{ cm}^2$$

$$3 \text{ cm}^2$$

$$2\sqrt{3} \text{ cm}^2$$

$$3\sqrt{3} \text{ cm}^2$$

Find the mode of 12, 1, 10, 1, 9, 3, 4, 9, 7, 9

12, 1, 10, 1, 9, 3, 4, 9, 7, 9 का बहुलक ज्ञात कीजिये।

9

1

12

3

Find the median of 5, 5, 12, 26, 35, 36

5, 5, 12, 26, 35, 36 की माधिका ज्ञात कीजिये

19

12

11

14

The ratio between two numbers is 7 : 9. If we add 12 to the first number and subtract 15 from the second number, the ratio becomes 11 : 4. Find the first number.

दो संख्याओं के बीच का अनुपात 7 : 9 है। यदि हम पहली संख्या में 12 जोड़ते हैं और दूसरी संख्या से 15 घटाते हैं, तो अनुपात 11 : 4 हो जाता है। पहली संख्या ज्ञात कीजिए।

14

27

21

18

Find the roots of the equation  $x^2 - 22x + 105 = 0$

$x^2 - 22x + 105 = 0$  समीकरण के मूल ज्ञात कीजिये

15, 7

13, 5

11, 13

4, 8



FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : **E06321**



FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : **E06321**



FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : **E06321**



FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : **E06321**



FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : **E06321**