

Question: 15

20

A man bought an article, paying 5% less than the original price. He sold it with 20% profit on the price he had paid. What percent of profit did A earn on the original price?

1. 10

2. 14

3. 18

4. 12.5

एक व्यक्ति ने मूल कीमत से 5% कम भुगतान करके एक वस्तु खरीदी। उसने उस कीमत पर 20% लाभ के साथ इसे बेचा जो उसने इसके लिए अदा की थी। मूल कीमत पर A का लाभ का प्रतिशत क्या था?

Question: 1

20

If $\frac{a^2+b^2}{c^2} = \frac{a^2+c^2}{b^2} = \frac{c^2+b^2}{a^2} = \frac{1}{k}$, then k ($k \neq 0$) is:

1. 2

2. 1/2

3. 1

4. CND

यदि $\frac{a^2+b^2}{c^2} = \frac{a^2+c^2}{b^2} = \frac{c^2+b^2}{a^2} = \frac{1}{k}$, तो k ($k \neq 0$) है :

Question: 2

20

What values of K If the roots of the equation $x^2 + 2(K-4)x + 2K = 0$ are equal.

1. 8, 2

2. 8, 3

3. 6, 2

4. 3, 2

K का मान क्या होगा यदि $x^2 + 2(K-4)x + 2K = 0$ के मूल बराबर हों?

Question: 3

20

How many numbers less than 1000 are multiples of both of 10 and 13 ?

1. 7

2. 8

3. 6

4. 9

1000 से कम कितनी संख्या 10 और 13 दोनों के गुणनफल हैं?

Question: 4

20

A man eats 98 chapattis of diameter 6 inches. Then how many chapattis he can eat having a diameter of 42 inches?

1. 14

2. 7

3. 4

4. 2

एक व्यक्ति 6 इंच व्यास की 98 रोटी खा लेता है वह 42 इंच की कितनी रोटी खा लेगा?

Question: 5



The quotient when 10^{100} is divided by 5^{75} is:

1. $2^{100} \times 10^{25}$

2. $2^{25} \times 10^{25}$

3. $2^{75} \times 10^{25}$

4. $2^{25} \times 5^{25}$

10^{100} को 5^{75} से विभाजित करने पर भागफल है:

Question: 6

20

The length of two chords AB and AC of a circle are 8 cm. and 6 cm and $\angle BAC = 90^\circ$, then the radius of circle is-

1. 2.5

2. 5

3. 7.5

4. 10

एक वृत्त की दो जीवाओं AB और AC की लम्बाई 8 सेमी और 6 सेमी है तथा $\angle BAC = 90^\circ$ तो वृत्त की त्रिज्या है-

Question: 7

20

An interior angle of a regular polygon is 140° . What is the number of sides?

1. 7

2. 8

3. 9

4. 10

एक समबहुभुज का आंतरिक कोण 140° है। तदुसार उसकी भुजाओं की संख्या कितनी है?

Question: 8

20

X can do a certain work in 8 days while Y in 12 days. If Z joins them they together can do the work in 3 days. If the total wages for the entire work be Rs. 400, how much Rs. Z will get as per his efficiency?

1. $100/3$

2. 50

3. 100

4. 150

X एक काम को 8 दिन में कर सकता है जबकि Y, 12 दिनों में। यदि Z उनके साथ काम करे तो वे काम को 3 दिनों में कर लेते हैं। यदि पूरे काम के लिए मजदूरी 400 रूपये है तो Z अपनी कार्यक्षमता के अनुसार कितने रूपये प्राप्त करेगा?

Question: 9

20

On selling 8 toffees for 1 rupee shopkeeper gets a loss of 25%. How many toffee should be sold for 1 rupee to gain a profit of 20%

1. 4

2. 5

3. 6

4. 3

1 रूपए में 8 टॉफ़ी बेचने पर दुकानदार को 25% की हानि होती है | 1 रू में कितनी टॉफ़ी बेचीं जाए ताकि 20% का लाभ प्राप्त हो ?

Question: 10



Two pipe can fill a tank in 15 hour and 12 h and another pipe can empty it in 6 hours. If these pipes are opened at 8 am, 9 am and 11 am, so find after how much time tank will be empty.

1. 20

2. 21

3. 22

4. 23

दो नल एक टंकी को 15 घंटे और 12 घंटे में भर सकते हैं और तीसरा नल इसे 6 घंटे में खाली कर सकता है। यदि नल क्रमशः सुबह 8 बजे, सुबह 9 बजे और 11 बजे खोले जाएं, तो कितने समय में टैंक खाली हो जायेगी।

Question: 11

20

The sum of four numbers is 48. When 5 and 1 are added to the first two and 3 and 7 are subtracted from 3rd and 4th respectively then the numbers will be equal. The numbers are:

1. 6,10,14,18

2. 5,11,13,19

3. 9,7,15,17

4. 4,12,12,20

चार संख्याओं का योग 48 है। जब पहली दो संख्याओं में 5 और 1 जोड़ा जाए और तीसरी और चौथी संख्याओं से क्रमशः 3 और 7 घटाया जाए तो संख्याएं बराबर हो जाती हैं। संख्याएँ है :

Question: 12

20

The difference between successive discounts of 40% followed by 30% and 45% followed by 20% on the marked price of an article is Rs.12. The marked price of the article is:

1. 200

2. 400

3. 600

4. 800

किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 40% उसके बाद 30% और 45%, उसके बाद 20% की उत्तरोत्तर छूट में अंतर 12 रु.s है | उस वस्तु का अंकित मूल्य है-

