



## Question:1



A two digit number is such that the product of its digit is 8 and on adding 18 to it the digits interchange their position. Find the number.

1. 18

2. 42

3. 81

4. 24

दो अंकों की एक संख्या इस प्रकार है की इसके अंकों का गुणनफल 8 है और इसमें 18 जोड़ने पर संख्या के अंकों का स्थान आपस में बदल जाता है। संख्या ज्ञात कीजिये।

## Question:2



A man sells 200 mangoes on the cost price of 250 mangoes. What is his profit percent?

1. 10%

2. 12.5%

3. 20%

4. 25%

एक व्यक्ति 250 आम के क्रय मूल्य पर 200 आम बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है ?

## Question:3

20

If the sum of the diagonals of a square is 100 cm., then find the area of the square.

1. 10000

2. 1250

3. 2500

4. 5000

यदि वर्ग के विकर्णों का योगफल 100 सेमी है तो वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये ।

## Question:4

20

Profit on selling an article for Rs.1754 is equal to the loss incurs when it is sold for Rs.1492 . Find the cost price of the article .

1. 1632

2. 1623

3. 1532

4. 1523

1754 रु में किसी वस्तु के बेचने में उतना ही लाभ प्राप्त होता है जितनी हानि इस वस्तु को 1492 रु में बेचने पर होती हैं। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये ।

## Question:5



What should be added to 2714 to get a perfect cube ?

1. 30

2. 20

3. 10

4. 5

2714 में कितना जोड़ने पर पूर्ण घन प्राप्त होगा ?

## Question:6

20

Cost price of 2 pencil and 3 pen is Rs.18 while cost price of 1 pencil and 2 pen is Rs.11. Find the cost price of 1 pencil.

1.3

2.4

3.5

4.7

2 पेंसिल और 3 पेन का क्रय मूल्य 18 रु. है जबकि 1 पेंसिल और 2 पेन का क्रय मूल्य 11 रु. है। 1 पेंसिल का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये।

## Question:7



An express train travels with an average speed of 100 km/hr. and it stops for 3 minute after every 75km. How much time will it take to travel 600 km.?

1. 6hr 30min

2. 6hr 35min

3. 6hr 21min

4. 6hr 48min

एक एक्सप्रेस ट्रेन 100 किमी/घंटे की औसत चाल से चलती है तथा प्रत्येक 75 किमी के पश्चात 3 मिनट के लिए रुकती है। 600 किमी की दूरी तय करने में यह कितना समय लेगी ?



## Question:8

20

$$469157 \times 999999 = ?$$

1. 469156530843

2. 469155630843

3. 469156503843

4. 479156503843

$$469157 \times 999999 = ?$$

## Question:9

20

If  $x = \frac{547.527}{0.0082}$ , then what is equal to  $\frac{547527}{82}$  ?

1.  $x/10$

2.  $10x$

3.  $100x$

4.  $x$

यदि  $x = \frac{547.527}{0.0082}$ , तो  $\frac{547527}{82}$  किस के बराबर है ?

## Question:10

20

$$5\frac{5}{6} \times 6\frac{3}{7} + 5\frac{1}{2} = ?$$

1. 40

2. 40.5

3. 42.5

4. 43

$$5\frac{5}{6} \times 6\frac{3}{7} + 5\frac{1}{2} = ?$$

 **Mahendra's**

**SUMMER  
END  
MAHABACHAT  
OFFER**



**UPTO  
₹5000/-  
DISCOUNT**

**ON ADMISSION CARDS**



**OFFER VALID TILL - 30<sup>th</sup> JUNE 2018**

**FOR ADMISSION VISIT MAHENDRA'S NEAREST BRANCH**

**FOR BRANCH DETAIL VISIT - [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org)**

**BUY FROM** [myshop.mahendras.org](http://myshop.mahendras.org)

**TOLL FREE** 1800 103 5225 ( 9 am to 6 pm )