

UP POLICE भर्ती परीक्षा



MATHS SPECIAL SESSION

CLASS - 2

MATHS

You  



If $6\frac{2}{3}\%$ of a number is subtract from itself then the result becomes 5670. find the original number.

यदि किसी संख्या का $6\frac{2}{3}\%$ अपने आप से घटाया जाता है तो परिणाम 5670 हो जाता है। मूल संख्या ज्ञात कीजिये

If 20 is added in a number then result becomes $166\frac{2}{3}\%$ of number. Find the number

यदि किसी संख्या में 20 जोड़ा जाये तो वह संख्या अपने आप का $166\frac{2}{3}\%$ हो जाता है संख्या ज्ञात करे ?

Raj took a loan of Rs 5000 for 2 years at 10% rate of simple interest. Find the interest and amount Raj has to paid.

राज 5000 रू 2 वर्ष के लिए 10% साधारण ब्याज पर लेता है | राज द्वारा दिया गया ब्याज और मिश्रधन ज्ञात कीजिये।

Multiplications tricks

$$5 = 10/2$$

$$25 = 100/4$$

$$125 = 1000/8$$

$$625 = 10000/16$$

Some questions :-

1. $5684 \times 25 = ?$

2. $8956 \times 125 = ?$

3. $1536 \times 625 = ?$

Multiplications by 11

Multiplications by 9, 99 , 999 , 9999....

$$89 \times 99 = ?$$

$$879 \times 999 = ?$$

$$4569 \times 9999 = ?$$

Fractional multiplications tricks :-

$$28 \times 6\frac{3}{7} = ?$$

Fractional multiplications tricks :-

$$21\frac{4}{5} \times 43 = ?$$

$$\left(64 \times 10 \frac{3}{8}\right) + \left(51 \times 12 \frac{5}{17}\right) = ?$$

1. 1291
2. 1282
3. 1264
4. 1298
5. N.O.T

$$5\frac{3}{4} \times 4832 + 6\frac{3}{5} \times 315 = ?$$

1. 30863
2. 29863
3. 28863
4. 27863
5. N.O.T

What is 20% of 50% of 75% of 70 ?
70 के 75% के 50% का 20% क्या है

$$108 \div 36 \text{ of } \frac{1}{4} + \frac{2}{5} \times 3\frac{1}{4} = ?$$

1. $3\frac{3}{10}$
2. $13\frac{3}{10}$
3. $12\frac{3}{10}$
4. $11\frac{33}{10}$
5. $10\frac{3}{10}$

$$33\frac{1}{3}\% \text{ of } 633 + 129 = 66\frac{2}{3}\% \text{ of } ?$$

1. 211

2. 510

3. 51

4. 170

5. 129

$$\sqrt[3]{1 - \frac{91}{216} \div \frac{?}{36^{0.5}}} = 1$$

1. 4

2. 5

3. 6

4. 8

5. 10

$$\sqrt{21 + \sqrt[3]{59 + \sqrt{16 + \sqrt[3]{722 + \sqrt{49}}}}} = ?$$

- 1. 4**
- 2. 5**
- 3. 6**
- 4. 7**
- 5. 8**

P = ? , R = $12\frac{1}{2}\%$, Time = 2 year , CI = 6.80 , Amount = ?

P = ? , R = $16\frac{2}{3}\%$, Time = 2 year , CI = ? , Amount = 1470

$273xy$ is completely divisible by 80 then find the value of $x + y = ?$

A can do a piece of work in 10 days and B can do the same piece of work in 15 days . In how many days both will complete the same work together ?

A किसी कार्य को 10 दिनों में कर सकता है B उसी कार्य को 15 दिनों में कर सकता है यदि दोनों साथ में कार्य प्रारंभ करते हैं तो कितने दिनों में पूरा कार्य समाप्त हो जायेगा ?

- 1. 8 days**
- 2. 6 days**
- 3. 5 days**
- 4. 10 days**
- 5. 15 days**

A can complete a piece of work in 20 days and B can complete the same work in 25 days. If they start the work together but after 5 days A left the work. In how many days the total work would be finished ?

A किसी कार्य 20 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकता है यदि दोनों ने एक साथ कार्य करना प्रारंभ किया लेकिन 5 दिनों के बाद A ने कार्य छोड़ दिया | पूरा कार्य कितने दिनों में पूरा होगा ?

1. $13\frac{3}{4}$ days

2. $18\frac{3}{4}$ days

3. $15\frac{3}{4}$ days

4. $18\frac{1}{4}$ days

5. None of these

COMMENT

SHARE

LIKE

SUBSCRIBE



www.mahendraguru.com

**A COMPLETE WEBSITE TO PREPARE
FOR COMPETITIVE EXAMS**