



Mahendra's

SSC CGL MAINS 2021

ADVANCE MATHS

संख्या पद्धति के Concepts का महासंग्राम
Class 6 - दशमलव संख्या पद्धति - Hidden Facts
In Depth Discussion
पढ़ना नहीं, सीखना है

LIVE 9:30 PM





Among the following statements, the statement which is not correct is:

निम्नलिखित कथनों में से, कौन सा कथन सही नहीं है:

1. Every natural number is an integer
प्रत्येक प्राकृतिक संख्या एक पूर्णांक है
2. Every natural number is a real number.
प्रत्येक प्राकृतिक संख्या एक वास्तविक संख्या है।
3. Every real number is a rational number.
प्रत्येक वास्तविक संख्या एक परिमेय संख्या है।
4. Every integer is a rational number.
प्रत्येक पूर्णांक एक परिमेय संख्या है।



Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E02349**

Which of the following is a rational number?

निम्नलिखित में से कौन सी परिमेय संख्या है?

1. 45.745103482766752065405 ∞

2. π

3. $\sqrt[3]{23.687687687687} \dots \dots \infty$

4. 12.54287878787 ∞





The sum of the squares of three consecutive natural numbers is 194; find the sum of these numbers.

तीन क्रमागत प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का योगफल 194 है; इन संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिये.

1. 12

2. 10

3. 24

4. 30





Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E02349**

If a and b are odd numbers, then which of the following is even?

यदि a और b विषम संख्याएं हैं, तो निम्न में से कौन सी संख्या सम है?

1. $a + b + ab$
2. $a + b - 1$
3. $a + b + 1$
4. $a + b + 2ab$





a and b are two distinct natural numbers, which one the following is true:

a और b दो अलग-अलग प्राकृतिक संख्याएं हैं, तो निम्न में से कौन-सा सत्य है:

1. $\sqrt{a + b} > \sqrt{a} + \sqrt{b}$

2. $\sqrt{a + b} = \sqrt{a} + \sqrt{b}$

3. $\sqrt{a + b} < \sqrt{a} + \sqrt{b}$

4. $ab = 1$





Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E02349**

5 times of a positive integer is 3 less than double of the square of that integer;
find the integer?

एक धनात्मक पूर्णांक का 5 गुना उस पूर्णांक के वर्ग के दुगुने से 3 कम है; पूर्णांक ज्ञात कीजिये.

1. 3

2. 4

3. 6

4. 5





Which of the following is the minimum value of the sum of two integers whose product is 24:

निम्नलिखित में से कौन सा दो पूर्णाकों के योग का न्यूनतम मान है जिसका गुणनफल 24 है:

1. 25

2. 11

3. 8

4. 10





If $[n]$ denotes the greatest integer $< n$ and (n) denotes the smallest integer $> n$, where n is any real number, then:

यदि $[n]$ सबसे बड़ा पूर्णांक $< n$ इंगित करता है और (n) सबसे छोटे पूर्णांक $> n$ को इंगित करता है, जहां n कोई वास्तविक संख्या है, तो

$$\left(1\frac{1}{5}\right) \times \left[1\frac{1}{5}\right] - \left(1\frac{1}{5}\right) \div \left[1\frac{1}{5}\right] + (1.5) =$$

1. 2

2. 3.5

3. 2.5

4. 1.5



Mahendra's

पढ़ना नहीं, सीखना है,
केवल पढ़ना होता,
तो Selection सबका हो जाता...!!!

दुनिया में कुछ बनो या ना बनो,
एक अच्छा इंसान जरूर बनो ...!!!

Chapter/अध्याय: –
Number System
संख्या पद्धति

