

MATH RAILWAY (MOCK TEST 18 SEPTEMBER 2018)

Q.1. Labors A, B and C were given a contract of Rs.750 for doing a certain piece of work. All the three together can finish the work in 8 days. A and C together can do it in 12 days, while A and B together can do it $13\frac{1}{3}$ days. The money will be divided in the ratio

मजदूर A, B और C को किसी कार्य को करने के लिए 750 रुपये का अनुबंध दिया गया। तीनों एक साथ 8 दिनों में कार्य को समाप्त कर सकते हैं। A और C एक साथ इसे 12

दिनों में कर सकते हैं, जबकि A और B एक साथ इसे $13\frac{1}{3}$ दिन कर सकते हैं। धनराशि अनुपात में विभाजित होगी

1. 4:6:5 2. 4:5:6 3. 6:4:5 4. 6:5:4

Ans: 2

Q.2. The product of two numbers is 4107. If the HCF of the numbers is 37, the greater number is

दो संख्याओं का गुणफल 4107 है। यदि संख्याओं का महत्तम समापवर्त 37 है, तो बड़ी संख्या है

1. 333 2. 3 3. 37 4. 111

Ans: 4

Q.3. Find the median of the set of numbers: 21, 3, 7, 17, 19, 31, 46, 20 and 43. संख्याओं के सेट 21, 3, 7, 17, 19, 31, 46, 20 और 43 की मध्यिका खोजें।

1. 21 2. 19 3. 20 4. NOT

Ans: 3

Q.4. Ramesh is 3 times as good a workman as Basu and therefore is able to finish a job in 48 days less than Basu. Working together, they can finish it in.

रमेश, बासु से 3 गुना अच्छा कार्य कुशल है और इसलिए कार्य पूरा करने के लिए वह बासु से 48 दिन कम लेता है। एक साथ कार्य करके, वे इसे समाप्त कर सकते हैं-

1. 24 2. 36 3. 18 4. 54

Ans: 3

Q.5. What is the mode of the following numbers?

निम्नलिखित संख्याओं का बारम्बारता क्या है?

4,5,6,6,7,8,6,1,2,7,5,4,3.

1. 4 2. 5 3. 7 4. 6

Ans: 4

Q.6. The sides of any rectangular field are in the ratio of 3:5 and area of that field is 135 mt. square. Find the perimeter of that field ?

किसी आयताकार क्षेत्र की भुजाये 3:5 के अनुपात में हैं और उस क्षेत्र का क्षेत्रफल 135 वर्ग मीटर है। उस क्षेत्र का परिमाण ज्ञात कीजिये ?

1. 144 2. 48 3. 72 4. 24

Ans: 2

Q.7. Find the greatest number that will divide 43, 91 and 183 so as to leave the same remainder in each case.

सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिये, जो 43, 91 और 183 को ऐसा विभाजित करे, ताकि प्रत्येक मामले में एक ही शेषफल बचे।

1. 8 2. 4 3. 6 4. 2

Ans: 2

Q.8. The average temperature of Monday, Tuesday, Wednesday and Thursday is 34° , The average for Tuesday, Wednesday, Thursday and Friday is 37° ; If the ratio of temperature for Monday and Friday is 21 : 25, then what is the temperature of Monday ?

सोमवार, मंगलवार, बुधवार और गुरुवार का औसत तापमान 34° डिग्री है, मंगलवार, बुधवार, गुरुवार और शुक्रवार का औसत 37° डिग्री है; यदि सोमवार और शुक्रवार के तापमान का अनुपात 21:25 है, तो सोमवार का तापमान क्या है ?

1. 56 2. 12 3. 42 4. 68

Ans: 1

Q.9. The ratio between radius of any sphere and hemisphere is 2:1. Find the ratio between their total surface areas.

किसी गोले और गोलार्ध के त्रिज्या के बीच का अनुपात 2:1 है। उनके कुल सतह क्षेत्रफल के बीच अनुपात ज्ञात कीजिये।

1. 4:3 2. 8:3 3. 16:3 4. 2:3

Ans: 3

Q.10. The product of two numbers is 2904 and their H.C.F. is 11. The number of such pairs is:

दो संख्याओं का गुणफल 2904 और उनका म.स.प. 11 है। ऐसे जोड़ों की संख्या है:

1. 5 2. 4 3. 2 4. 3

Ans: 2

CLICK ON THIS VIDEO

