



UPCOMING ONLINE BATCHES

November 2022

02 NOV 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

09 NOV 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

16 NOV 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

23 NOV 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

30 NOV 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

02 NOV 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGLI+ENGLISH

23 NOV 2022

04:00 PM to 06:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGLI+ENGLISH



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777



Ques-1:- If the product of LCM and HCF of two numbers is 24. Find the greater number if their difference is 2?

यदि दो संख्याओं के ल.स. और म.स. का गुणनफल 24 है। बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए यदि उनका अन्तर 2 है।

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 8



TARGET MATHS- 25/25

Ques-1:- If the product of LCM and HCF of two numbers is 24. Find the greater number if their difference is 2?

यदि दो संख्याओं के ल.स. और म.स. का गुणनफल 24 है। बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए यदि उनका अन्तर 2 है।

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 8



Ques-2:- If $a = 23$ and $b = -29$, then the value of $25a^2 + 40ab + 16b^2$ is-

यदि $a = 23$ और $b = -29$, तो $25a^2 + 40ab + 16b^2$ का मान है-

- (A) 1
- (B) - 1
- (C) 0
- (D) 2



Ques-2:- If $a = 23$ and $b = -29$, then the value of $25a^2 + 40ab + 16b^2$ is-

यदि $a = 23$ और $b = -29$, तो $25a^2 + 40ab + 16b^2$ का मान है-

(A) 1

(B) -1

(C) 0

(D) 2



Ques-3:- There are two pumps to fill a tank with water. First pump can fill the empty tank in 8 hours, while the second in 10 hours. if both the pumps are opened at the same time and kept open for 4 hours, the part of tank that will be filled up is-

एक टंकी की पानी से भरने के लिए दो पम्प हैं। पहला पम्प खाली टंकी को 8 घंटे में भर सकता है और दूसरा पम्प 10 घंटे में। यदि दोनों पम्पों को एक-साथ खोल कर 4 घंटे तक चलाया जाए, तो टंकी का कितना भाग पानी से भर जायेगा?

(A) $\frac{9}{10}$

(B) $\frac{1}{10}$

(C) $\frac{2}{5}$

(D) $\frac{1}{5}$



Ques-3:- There are two pumps to fill a tank with water. First pump can fill the empty tank in 8 hours, while the second in 10 hours. if both the pumps are opened at the same time and kept open for 4 hours, the part of tank that will be filled up is-

एक टंकी की पानी से भरने के लिए दो पम्प हैं। पहला पम्प खाली टंकी को 8 घंटे में भर सकता है और दूसरा पम्प 10 घंटे में। यदि दोनों पम्पों को एक-साथ खोल कर 4 घंटे तक चलाया जाए, तो टंकी का कितना भाग पानी से भर जायेगा?

(A) $\frac{9}{10}$

(B) $\frac{1}{10}$

(C) $\frac{2}{5}$

(D) $\frac{1}{5}$



Ques-4:- A train 150 m. long is running with a speed of 68 km. /hr. In what time will it pass a man who is running at 8 km. /hr. in the same direction in which the train is going?

एक 150 मी. लम्बी ट्रेन 68 किमी./घं. की चाल से चल रही है। कितने समय में अमन को पार करेगी जो उसी दिशा में 8 किमी./घं. की चाल से जा रहा है, जिधर ट्रेन जा रही है ?

- (A) 7 seconds
- (B) 9 seconds
- (C) 12 seconds
- (D) 8 seconds



Ques-4:- A train 150 m. long is running with a speed of 68 km. /hr. In what time will it pass a man who is running at 8 km. /hr. in the same direction in which the train is going?

एक 150 मी. लम्बी ट्रेन 68 किमी./घं. की चाल से चल रही है। कितने समय में अमन को पार करेगी जो उसी दिशा में 8 किमी./घं. की चाल से जा रहा है, जिधर ट्रेन जा रही है ?

- (A) 7 seconds
- (B) 9 seconds**
- (C) 12 seconds
- (D) 8 seconds



Ques-5:- After allowing a discount of 12% on the marked price of an article, it is sold for Rs. 880. Find its marked price.

एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 12% की छूट दी जाती है और इसे 880 रू.में बेचा जाता है। इसका अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) Rs.1100
- (B) Rs.2000
- (C) Rs.1000
- (D) Rs.2100



Ques-5:- After allowing a discount of 12% on the marked price of an article, it is sold for Rs. 880. Find its marked price.

एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 12% की छूट दी जाती है और इसे 880 रू.में बेचा जाता है। इसका अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) Rs.1100
- (B) Rs.2000
- (C) Rs.1000**
- (D) Rs.2100



Ques-6:- The ratio of the present age of P and Q is 2: 3. The ratio of their age after 18 years will be 4: 5. What is the present age of Q?

P और Q के वर्तमान आयु का अनुपात 2: 3 है, और 18 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 4: 5 है। तो Q की वर्तमान आयु क्या है?

- (A) 25 years
- (B) 24 years
- (C) 27 years
- (D) 30 years



Ques-6:- The ratio of the present age of P and Q is 2: 3. The ratio of their age after 18 years will be 4: 5. What is the present age of Q?

P और Q के वर्तमान आयु का अनुपात 2: 3 है, और 18 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 4: 5 है। तो Q की वर्तमान आयु क्या है?

- (A) 25 years
- (B) 24 years
- (C) 27 years**
- (D) 30 years



Ques-7:- Three fifth of a number is equal to 70% of another number. What is the ratio between the first number and the second number respectively?

एक संख्या का $\frac{3}{5}$ एक दूसरी संख्या के 70% के बराबर है। पहली संख्या और दूसरी संख्या के मध्य क्रमशः क्या अनुपात है?

- (A) 7: 6
- (B) 7: 8
- (C) 3: 4
- (D) 4: 7



Ques-7:- Three fifth of a number is equal to 70% of another number. What is the ratio between the first number and the second number respectively?

एक संख्या का $\frac{3}{5}$ एक दूसरी संख्या के 70% के बराबर है। पहली संख्या और दूसरी संख्या के मध्य क्रमशः क्या अनुपात है?

(A) 7: 6

(B) 7: 8

(C) 3: 4

(D) 4: 7



Ques-8:- A, B and C invests their amounts in the ratio 12: 9: 2 in a partnership. If the ratio of the time of their investments is 1: 2: 3. Find the ratio between their profits?

A, B और C किसी साझेदारी में 12: 9: 2 के अनुपात में अपनी राशि लगाते हैं। यदि उनके द्वारा लगाई गयी धनराशियों के समयों में अनुपात 1: 2: 3 है, तो उनके द्वारा प्राप्त लाभों का अनुपात ज्ञात कीजिये?

- (A) 1: 2: 3
- (B) 3: 2: 1
- (C) 2: 3: 1
- (D) 2: 2: 3



Ques-8:- A, B and C invests their amounts in the ratio 12: 9: 2 in a partnership. If the ratio of the time of their investments is 1: 2: 3. Find the ratio between their profits?

A, B और C किसी साझेदारी में 12: 9: 2 के अनुपात में अपनी राशि लगाते हैं। यदि उनके द्वारा लगाई गयी धनराशियों के समयों में अनुपात 1: 2: 3 है, तो उनके द्वारा प्राप्त लाभों का अनुपात ज्ञात कीजिये?

(A) 1: 2: 3

(B) 3: 2: 1

(C) 2: 3: 1

(D) 2: 2: 3



Ques-9:- At a particular instant the length of the shadow of 1.5 m tall boy is 1.3m. At the same instant the length of the shadow of a house is 7.8m, what is the height of the house?

किसी समय पर 1.5 मी ऊंचाई के एक लड़के की परछाई की लम्बाई 1.3 मी है। इसी समय पर भवन की परछाई 7.8 मी है। भवन की ऊंचाई कितनी है ?

- (A) 8 m.
- (B) 9.1 m.
- (C) 9 m.
- (D) 10.1 m.



Ques-9:- At a particular instant the length of the shadow of 1.5 m tall boy is 1.3m. At the same instant the length of the shadow of a house is 7.8m, what is the height of the house?

किसी समय पर 1.5 मी ऊंचाई के एक लड़के की परछाई की लम्बाई 1.3 मी है। इसी समय पर भवन की परछाई 7.8 मी है। भवन की ऊंचाई कितनी है ?

- (A) 8 m.
- (B) 9.1 m.
- (C) 9 m.**
- (D) 10.1 m.



Ques-10:- If the base of the rectangular solid is a square, and the length of the side of the base is 16 cm. and height of the solid is 20 cm .Find the volume of the rectangular solid?

यदि किसी आयताकार ठोस का आधार वर्गाकार है, और आधार की भुजा की लम्बाई 16 सेमी है और इसकी ऊंचाई 20 सेमी है तो आयताकार ठोस का आयतन ज्ञात कीजिये ?

- (A) 2150 cm^2
- (B) 5210 cm^2
- (C) 5120 cm^2
- (D) 2100 cm^2

.



Ques-10:- If the base of the rectangular solid is a square, and the length of the side of the base is 16 cm. and height of the solid is 20 cm .Find the volume of the rectangular solid?

यदि किसी आयताकार ठोस का आधार वर्गाकार है, और आधार की भुजा की लम्बाई 16 सेमी है और इसकी ऊंचाई 20 सेमी है तो आयताकार ठोस का आयतन ज्ञात कीजिये ?

(A) 2150 cm^2

(B) 5210 cm^2

(C) 5120 cm^2

(D) 2100 cm^2

.



TARGET MATHS- 25/25

Ques-11:- What is the median of the data 78, 56, 22, 34, 45, 54, 39, 68, 54, 84?

78, 56, 22, 34, 45, 54, 39, 68, 54, 84 दिए गए आंकड़ों का माध्यिका ज्ञात करो ?

- (a) 54
- (b) 53
- (c) 55
- (d) 51



Ques-12:- . At what rate of interest a sum of money will become double of itself in 5 years?

किस वार्षिक साधारण ब्याज की दर से कोई धन 5 वर्ष में स्वयं का दोगुना हो जायेगा ?

- (A) 20%
- (B) 25%
- (C) 10%
- (D) 21%



Ques-12:- At what rate of interest a sum of money will become double of itself in 5 years?

किस वार्षिक साधारण ब्याज की दर से कोई धन 5 वर्ष में स्वयं का दोगुना हो जायेगा ?

(A) 20%

(B) 25%

(C) 10%

(D) 21%

.



Ques-13:- The monthly income of Deepak and Aakash is in the ratio 3: 5 and the ratio between their expenditures is 5: 9. If their savings for the month is Rs. 800 and Rs. 1200 respectively then find the monthly income of Aakash.

दीपक और आकाश की मासिक आय का अनुपात 3 : 5 है और उनके मासिक व्यय का अनुपात 5 : 9 है | यदि वे प्रत्येक माह क्रमशः 800 रु. और 1200 रु. की बचत करते हैं, तो आकाश की मासिक आय ज्ञात कीजिये।

- (A) 2500
- (B) 3000
- (C) 3500
- (D) 4500



Ques-13:- The monthly income of Deepak and Aakash is in the ratio 3: 5 and the ratio between their expenditures is 5: 9. If their savings for the month is Rs. 800 and Rs. 1200 respectively then find the monthly income of Aakash.

दीपक और आकाश की मासिक आय का अनुपात 3 : 5 है और उनके मासिक व्यय का अनुपात 5 : 9 है | यदि वे प्रत्येक माह क्रमशः 800 रु. और 1200 रु. की बचत करते हैं, तो आकाश की मासिक आय ज्ञात कीजिये।

(A) 2500

(B) 3000

(C) 3500

(D) 4500



Ques-14:- Five times of a positive integer is equal to 3 less than twice the square of that number. What is 23 times of that number?

एक धनात्मक पूर्णांक का 5 गुणा उस संख्या के वर्ग के दो गुना से 3 कम है। तो उस संख्या का 23 गुना क्या है ?

- (A) 299
- (B) 69
- (C) 92
- (D) 115



Ques-15:- Five times of a positive integer is equal to 3 less than twice the square of that number. What is 23 times of that number?

एक धनात्मक पूर्णांक का 5 गुणा उस संख्या के वर्ग के दो गुना से 3 कम है। तो उस संख्या का 23 गुना क्या है ?

(A) 299

(B) 69

(C) 92

(D) 115



Ques-16:-The average marks of 50 students were found to be 40. Later on, it was discovered that a score of 53 was misread as 83. Find the correct average corresponding to the correct score.

50 छात्रों के औसत अंक 40 थे। बाद में पता चला कि एक छात्र के 53 अंकों को गलती से 83 पढ़ लिया गया था। सही अंकों के साथ सही औसत होगा ।

- (A) 39.4
- (B) 38.9
- (C) 38.7
- (D) 39



Ques-16:-The average marks of 50 students were found to be 40. Later on, it was discovered that a score of 53 was misread as 83. Find the correct average corresponding to the correct score.

50 छात्रों के औसत अंक 40 थे। बाद में पता चला कि एक छात्र के 53 अंकों को गलती से 83 पढ़ लिया गया था। सही अंकों के साथ सही औसत होगा ।

- (A) 39.4**
- (B) 38.9
- (C) 38.7
- (D) 39



Ques-17:- An article is sold at a gain of 16%. If it had been sold for Rs.400 more, 20% would have been gained. The cost price of the article is

एक वस्तु को 16% के लाभ पर बेचा गया। यदि उसे 400 रू. अधिक पर बेचा जाता तो लाभ 20% होता। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

- (A) Rs.8000
- (B) Rs.9000
- (C) Rs.10000
- (D) Rs.12000



Ques-17:- An article is sold at a gain of 16%. If it had been sold for Rs.400 more, 20% would have been gained. The cost price of the article is

एक वस्तु को 16% के लाभ पर बेचा गया। यदि उसे 400 रू. अधिक पर बेचा जाता तो लाभ 20% होता। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

(A) Rs.8000

(B) Rs.9000

(C) Rs.10000

(D) Rs.12000



Ques-18:- The compound interest on Rs.3200 for 2 years at 7.5 % per annum is (in Rs.)

रु.3200 का 2 वर्ष में 7.5 % वार्षिक ब्याज की दर से चक्रवृद्धि ब्याज (रु. में) है

- (A) Rs.508
- (B) Rs.498
- (C) Rs.508
- (D) Rs.50



Ques-18:- The compound interest on Rs.3200 for 2 years at 7.5 % per annum is (in Rs.)

रु.3200 का 2 वर्ष में 7.5 % वार्षिक ब्याज की दर से चक्रवृद्धि ब्याज (रु. में) है

(A) Rs.508

(B) Rs.498

(C) Rs.508

(D) Rs.50



Ques-19:- Sandeep's salary is 20% more than that of Aron. If Sandeep saves Rs.720 which is 4% of his salary, then Aron's salary (in Rs.) is

सन्दीप का वेतन एरोन के वेतन से 20% अधिक है। यदि सन्दीप 720 रू. बचाता है जो उसके वेतन का 4% है तो एरोन का वेतन (रूपयों में) है।

- (A) 22000
- (B) 15000
- (C) 12000
- (D) 10000



Ques-19:- Sandeep's salary is 20% more than that of Aron. If Sandeep saves Rs.720 which is 4% of his salary, then Aron's salary (in Rs.) is

सन्दीप का वेतन एरोन के वेतन से 20% अधिक है। यदि सन्दीप 720 रू. बचाता है जो उसके वेतन का 4% है तो एरोन का वेतन (रूपयों में) है।

(A) 22000

(B) 15000

(C) 12000

(D) 10000



Ques-20:- Five years ago, the average age of A and B was 25. The average age of A, B and C today is 25. Age of R after 5 years will be

पाँच वर्ष पहले, A और B की औसत आयु 25 वर्ष है | वर्तमान में A, B और C की औसत आयु 25 वर्ष है | C की 5 वर्ष बाद आयु क्या होगी?

- (A) 15
- (B) 20
- (C) 40
- (D) 35



TARGET MATHS- 25/25

THE

SPEEDY MATHS

BANK • SSC • RAILWAY • STATE LEVEL

- ✓ SIMPLIFICATION
- ✓ APPROXIMATION
- ✓ FRACTION
- ✓ ARITHMETIC

DAY
01

BY SUNIL MAHENDRAS

LIVE | 08:30 AM





Thanks For
WATCHING

