



MISSION IBPS 2024



MATHS PERCENTAGE - 2

(COMPLETE BASIC)

TOPIC BOOSTER

आओ देखें, किसमें कितना है दम...

 LIVE 11:00 AM





PERCENTAGE-1

Question 1- Difference of two numbers is 2220. If 12.5% of first number is 17.5% of the second number, Find the first numbers.

प्रश्न 1- दो संख्याओं का अंतर 2220 है। यदि पहली संख्या का 12.5%, दूसरी संख्या का 17.5% है, तो पहली संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 1295

B. 1115

C. 1225

D. 2125

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (TOPIC BOOSTER)

PERCENTAGE-1

MISSION IBPS 2024 (TOPIC BOOSTER)

PERCENTAGE-1

Question 2- Out of his total income, Mr. Stark spends 20% on house rent and 70% of the rest on household expenses. If he saves Rs. 3600 what is his total income (in rupees)?

प्रश्न 2- श्री स्टार्क अपनी कुल आय में से 20% घर के किराए पर और शेष का 70% घरेलू खर्चों पर खर्च करते हैं। यदि वह 3600 रुपये बचाता है तो उसकी कुल आय (रुपये में) क्या है?

A. Rs 12,000

B. Rs 14,000

C. Rs 16,000

D. Rs 15,000

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (TOPIC BOOSTER)

PERCENTAGE-1

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (TOPIC BOOSTER)

PERCENTAGE-1

Question 3- In a physics exam, a student scored 30% in the first paper out of total of 180. How much percent should he score in the second paper (out of 150) if he is to get at least 50% marks overall ?

प्रश्न 3- भौतिकी की एक परीक्षा में, एक छात्र ने प्रथम प्रश्नपत्र में कुल 180 में से 30% अंक प्राप्त किए। यदि उसे कुल मिलाकर कम से कम 50% अंक प्राप्त करने हैं तो उसे दूसरे पेपर (150 में से) में कितने प्रतिशत अंक प्राप्त करने चाहिए?

A. 70%

B. 60%

C. 74%

D. 84%

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (TOPIC BOOSTER)

PERCENTAGE-1

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (TOPIC BOOSTER)

PERCENTAGE-1

Question 4- Ravi's monthly income is 22% more than Neel's monthly income. If Neel's monthly income is Rs. 3500. What is the Ravi's yearly income?

प्रश्न 4- रवि की मासिक आय नील की मासिक आय से 22% अधिक है। यदि नील की मासिक आय 3500 रुपये है। रवि की वार्षिक आय क्या है?

A. Rs 61240

B. Rs 34240

C. Rs 51240

D. Rs 44440

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (TOPIC BOOSTER)

PERCENTAGE-1

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

PERCENTAGE-1

Question 5- The salary of an employee of a company increases every month by 8%. If his salary in August was Rs. 15000. What would be his salary in month of October of the same year?

प्रश्न 5- किसी कंपनी के कर्मचारी का वेतन हर महीने 8% बढ़ जाता है। यदि अगस्त में उसका वेतन 15000 रुपये था। उसी वर्ष अक्टूबर के महीने में उसका वेतन क्या होगा?

- A. Rs 11496
- B. Rs 12496
- C. Rs 14446
- D. Rs 17496
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (TOPIC BOOSTER)

PERCENTAGE-1

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (TOPIC BOOSTER)

PERCENTAGE-1

Question 6- 40 litres of a mixture contains 20% alcohol and the rest water. If 4 litres of water be mixed in it, the percentage of alcohol in the new mixture will be

प्रश्न 6- 40 लीटर मिश्रण में 20% अल्कोहल और शेष पानी है। यदि इसमें 4 लीटर पानी मिलाया जाता है, तो नए मिश्रण में अल्कोहल का प्रतिशत क्या होगा?

A. 12.5%

B. 16.66%

C. 33.33%

D. 11.11%

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (TOPIC BOOSTER)

PERCENTAGE-1

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

PERCENTAGE-1

Question 7- A mixture of 80 litres of milk and water contains 10% of water. How much water must be added to make the water 20% in the new mixture?

प्रश्न 7- दूध और पानी के 80 लीटर मिश्रण में 10% पानी है। नए मिश्रण में पानी को 20% बनाने के लिए कितना पानी मिलाया जाना चाहिए?

A. 5 liter

B. 12 liter

C. 10 liter

D. 25 liter

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (TOPIC BOOSTER)

PERCENTAGE-1

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (TOPIC BOOSTER)

PERCENTAGE-1

Question 8- If the numerator of a fraction be increased by 20% and its denominator be diminished by 8%, the value of the fraction is $\frac{15}{16}$. Find the original fraction.

प्रश्न 8- यदि किसी भिन्न के अंश को 20% से बढ़ाया जाए और उसके हर को 8% घटाया जाए, तो भिन्न का मान $\frac{15}{16}$ है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

A. $\frac{13}{32}$

B. $\frac{23}{32}$

C. $\frac{27}{32}$

D. $\frac{21}{32}$

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (TOPIC BOOSTER)

PERCENTAGE-1

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (TOPIC BOOSTER)

PERCENTAGE-1

Question 9- A person could save 10% of his income. But 1 years later, when his income increased by 25%, he could save the same amount only as before. By how much percentage has his expenditure increased?

प्रश्न 9- एक व्यक्ति अपनी आय का 10% बचा सकता है। लेकिन 1 साल बाद, जब उसकी आय में 25% की वृद्धि हुई, तो वह पहले की तरह ही उतनी राशि बचा सका। उसके व्यय में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

A. 12.77%

B. 13.66%

C. 27.77%

D. 33.33%

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (TOPIC BOOSTER)

PERCENTAGE-1

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (TOPIC BOOSTER)

PERCENTAGE-1

Question 10- If decreasing 120 by $x\%$ gives the same result as increasing 40 by $x\%$, then $x\%$ of 210 is what percent less than $(x + 20)\%$ of 180?

प्रश्न 10- यदि 120 को $x\%$ से कम करने से 40 से x से बढ़ने के समान परिणाम मिलता है, तो 210 का $x\%$ 180 के $(x + 20)\%$ से कितने प्रतिशत कम है?

A. 16.66%

B. 22.22%

C. 33.33%

D. 12.5%

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (TOPIC BOOSTER)

PERCENTAGE-1

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (TOPIC BOOSTER)

PERCENTAGE-1

Question 11- If 40% of a number added to 45 then result becomes twice of the number. Find the number.

प्रश्न 11- यदि किसी संख्या के 40% को 45 में जोड़ दिया जाए तो परिणाम संख्या का दोगुना हो जाता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 25

B. 15

C. 55

D. 45

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (TOPIC BOOSTER)

PERCENTAGE-1

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (TOPIC BOOSTER)

PERCENTAGE-1

Question 12- Salary of A is 37.5% of the total salary of A and B. B saves 60% of his salary and total savings of A and B is 50% of their total income. Their average expenditure is Rs 8000. What is the total salary of A and B?

प्रश्न 12- A का वेतन A और B के कुल वेतन का 37.5% है। B अपने वेतन का 60% बचाता है और A और B की कुल बचत उनकी कुल आय का 50% है। इनका औसत खर्च 8000 रुपये है। A और B का कुल वेतन क्या है?

A. Rs 32,000

B. Rs 66,000

C. Rs 40,000

D. Rs 44,000

E. None of these

MISSION IBPS 2024 (TOPIC BOOSTER)

PERCENTAGE-1

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Join my

TELEGRAM GROUP



@MathbyTarunsir



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls



T

H
Y

A
O

N
U

K