



# MISSION IBPS 2024



# Maths

# TOPIC BOOSTER



# MISCELLANEOUS

 LIVE 11:00 AM



Question 1-

(i)  $(P+15)^2 = P+15$

(ii)  $q^2 + 13q + 40 = 0$

(i)  $p > q$

(ii)  $p < q$

(iii)  $p \geq q$

(iv)  $p \leq q$

(v)  $p = q$  or relation can't be established,



Question 2-

(i)  $2p^2 - 13p + 21 = 0$

(ii)  $7q^3 = 448$

(i)  $p > q$

(ii)  $p < q$

(iii)  $p \geq q$

(iv)  $p \leq q$

(v)  $p = q$  or relation can't be established,



Question 3-

(i)  $p^2 - 10p + 24 = 0$

(ii)  $q^3 - q^2 = 0$

(i)  $p > q$

(ii)  $p < q$

(iii)  $p \geq q$

(iv)  $p \leq q$

(v)  $p = q$  or relation can't be established,



Question 4-

(i)  $p^2 + 15p + 56 = 0$

(ii)  $0 = 17q + 72 + q^2$

(i)  $p > q$

(ii)  $p < q$

(iii)  $p \geq q$

(iv)  $p \leq q$

(v)  $p = q$  or relation can't be established,



Question 5- The ratio of the cost price and selling price of an article is 8:5. If the article is marked 40% above the cost price and sold after a discount of Rs 496 then find sum of cost price and selling price.

प्रश्न 5- एक वस्तु के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात 8:5 है। यदि वस्तु पर क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित किया गया है और 496 रुपये की छूट के बाद बेचा जाता है, तो क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का योग ज्ञात कीजिये।

A. Rs 1040

B. Rs 960

C. Rs 880

D. Rs 1220

E. None of these



**MISSION BANK-2024**

**रुक्ष्य बैच**





Question 6- The ratio of income of P, Q and R is 8:9:15. If P saves  $\frac{1}{4}$  of his income, Q spent 33.33% of his income and R spent  $6\frac{2}{3}\%$  of his income. Find the ratio of saving of P, Q and R.

प्रश्न 6- P, Q और R की आय का अनुपात 8:9:15 है। यदि P अपनी आय का  $\frac{1}{4}$  हिस्सा बचाता है, तो Q अपनी आय का 33.33% खर्च करता है और R अपनी आय का  $6\frac{2}{3}\%$  खर्च करता है। P, Q और R की बचत का अनुपात ज्ञात कीजिये।

A. 2:3:7

B. 4:3:7

C. 3:3:7

D. 1:3:7

E. None of these





**MISSION BANK-2024**

**रुक्ष्य बैच**





Question 7- The age of Ravi, Kishan and Dinesh are in arithmetic progression. The sum of their present age is 102 and the product of age of youngest and eldest person is 1152. Find the age of eldest person.

प्रश्न 7- रवि, किशन और दिनेश की आयु समांतर श्रेणी में है। वर्तमान आयु का योग 102 है और सबसे छोटे और सबसे बड़े व्यक्ति की आयु का गुणनफल 1152 है। सबसे बड़े व्यक्ति की आयु ज्ञात कीजिए।

A. 32 years

B. 28 years

C. 32 years

D. 30 years

E. None of these



**MISSION BANK-2024**

**रुक्ष्य बैच**





Question 8- A person purchased 240 toys at Rs  $(y+4)$  and  $(15y + 40)$  toys for Rs 17 each. If average price of all toys is Rs 14. Then find the value of  $2y$

प्रश्न 8- एक व्यक्ति ने 240 खिलौने  $(y+4)$  रुपये और  $(15y + 40)$  प्रत्येक 17 रुपये में खरीदे। यदि सभी खिलौनों का औसत मूल्य 14 रुपये है। तो  $2y$  का मान ज्ञात कीजिये

A. 20

B. 18

C. 24

D. 16

E. None of these



**MISSION BANK-2024**

**रुक्ष्य बैच**





Question 9- P gave 20% of his money to Q and rest to R. The difference between amount received between Q and R is 15,000 then amount received with S is what percent of amount received by R. If S has Rs 16,000

प्रश्न 9- P ने अपनी राशि का 20% Q को दिया और शेष R को दिया। Q और R के बीच प्राप्त राशि के बीच का अंतर 15,000 है, तो S के पास प्राप्त राशि R द्वारा प्राप्त राशि का कितना प्रतिशत है? यदि S के पास 16,000 रुपये हैं

- A. 20%
- B. 80%
- C. 40%
- D. 60%
- E. None of these



**MISSION BANK-2024**

**रुक्ष्य बैच**





**MISSION BANK-2024**

**रुक्ष्य बैच**







**MISSION BANK-2024**

**रुक्ष्य बैच**





Question 10- What annual installment will discharge a debt of Rs 2,360 due in four years at 12% p.a. simple interest?

कौन सी वार्षिक किस्त 12% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से चार वर्षों में देय 2,360 रुपये का ऋण चुका देगी??

A. Rs 400

B. Rs 600

C. Rs 700

D. Rs 500



**MISSION BANK-2024**

**रुक्ष्य बैच**





Question 11- What annual installment will discharge a debt of Rs 1696 due in four years at 4% p.a. simple interest?

कौन सी वार्षिक किस्त 4% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से चार वर्षों में देय 1696 रुपये का ऋण चुका देगी??

A. Rs 600

B. Rs 400

C. Rs 300

D. Rs 500

E. None of these



**MISSION BANK-2024**

**रुक्ष्य बैच**



Join my

# TELEGRAM GROUP



@MathbyTarunsir



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls



*Thank You*