



# मिशन BANK 2023

MATHS

## SPEED, TIME & DISTANCE (गति, समय और दूरी)

IBPS RRB PO & CLERK / IBPS PO & CLERK / SBI पर आधारित

पिछली परीक्षा में पूछे गए प्रश्न

हमारे **TOPIC EXPERT** के साथ

BY MATHS GURU



● LIVE

3:00 PM



एक ट्रक एक मिनट में 550 मीटर की दूरी तय करता है जबकि एक बस  $3/4$  घंटे में 33 किमी की दूरी तय करती है। उनकी गतियों का अनुपात ज्ञात ज्ञात कीजिये।

A truck covers a distance of 550 m in one minute where as a bus covers a distance of 33 km in  $3/4$  hour. Find the ratio of their speeds.

RRB CLERK PRE 2021

1.  $3:4$
2.  $15:2$

3.  $9:7$

4.  $5:19$

5. None of these



तीन कारों ने 1:2:3 के अनुपात में दूरी तय की। यदि यात्रा के समय का अनुपात 3:2:1 है, तो उनकी गति का अनुपात ज्ञात कीजिये।

Three cars travelled distance in the ratio 1:2:3. If the ratio of the time of travel is 3:2:1, find the ratio of their speeds.

RRB PO PRE 2021

1. 9:1:3
2. 3:1:9
3. 1:9:3
4. 1:3:9
5. None of these





दो बसे एक ही समय में एक बिंदु से शुरू होती हैं और दो सड़कों पर एक-दूसरे से समकोण पर चलती हैं। उनकी गति क्रमशः 54 k/h और 72 k/h है। 20 सेकंड के बाद उनके बीच की दूरी क्या होगी?

Two buses start at the same time from one point and move along two roads at right angles to each other. Their speeds are 54 k/h and 72 k/h respectively. What will be the distance between them after 20 seconds.

1. 200 m

2. 300 m

3. 500 m

4. 400 m

5. None of these



सैम, टॉम से दोगुनी तेजी से दौड़ता है और टॉम, जैक से तीन गुना तेज दौड़ता है। जैक द्वारा 72 मिनट में तय की गई दूरी, सैम द्वारा कितने मिनट में तय की जाएगी?

Sam runs twice as fast as Tom and Tom runs thrice as fast as Jack. The distance covered by Jack in 72

SBI CLERK PRE 2021

minutes, will be covered by Sam in how many

1. 20 min  
2. 17 min  
3. 16 min

4. 12 min

5. None of these



एक बस 30 किमी की दूरी 20 मिनट में तय करती है। यदि इसकी गति 30 किमी/घंटा कम कर दी जाए, तो समान दूरी तय करने में इसके द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

A bus covers a distance of 30 km in 20 minutes. If its speed is decreased by 30 km/hr., find the time taken by it to cover the same distance.

RRB CLERK PRE 2022

3. 30 min

4. 45 min

5. None of these



एक स्कूटर एक निश्चित दूरी 4.5 घंटे में तय कर सकती है। यदि गति 5 किमी/घंटा बढ़ा दी जाए, तो समान दूरी तय करने में  $1/2$  घंटा कम लगेगा। स्कूटर की धीमी गति ज्ञात कीजिए।

A scooter can cover a certain distance in 4.5 hours. If the speed is increased by 5 km/hour, it would  $1/2$  hour less to cover the same distance. Find the slower speed of the scooter.

1. 30 km/hr.

2. 45 km/hr.

3. 60 km/hr.

4. 40 km/hr.

5. None of these





तीन कारें 3:4:6 के अनुपात में दूरी तय करती हैं, प्रत्येक 45 किमी/घंटा की गति से चलती है। इन दूरियों को तय करने में कारों द्वारा लिए गए समय का संबंधित अनुपात ज्ञात कीजिए?

Three cars covers the distances in the ratio 3:4:6 each moving with 45 km/h. Find the respective ratio of the time taken by the cars to cover these distances?

3. 5:4:6
4. 9:4:6
5. None of these





दो रेलगाड़ियाँ A और B क्रमशः 9 घंटे और 6 घंटे तक, प्रत्येक 60 मील प्रति घंटे की गति से चलती हैं। A और B द्वारा तय की गई दूरियों का अनुपात ज्ञात करें।

Two trains A and B moves, each at 60 miles per hour, for 9 hrs, and 6 hrs respectively. Fins the ratio of the distances covered by A and B.

1. 3:2

2. 1:2

3. 2:3

4. 2:1

5. None of these





एक कार 25 घंटे में एक निश्चित दूरी तय करती है। यदि वह गति  $1/5$  कम कर दे, तो कार उस समय में 200 किमी कम दूरी तय करती है। ज्ञात कीजिए कार की गति कितनी है?

A car covers a certain distance in 25 hours. If it reduces the speed by  $1/5$ , the car covers 200 km less in that time. Find the speed of car.

3. 60 km/hr.

4. 40 km/hr.

5. None of these





एक कांस्टेबल एक चोर का पीछा करता है जो कांस्टेबल से 200 मीटर आगे है। यदि कांस्टेबल और चोर क्रमशः 8 किमी/घंटा और 7 किमी/घंटा की गति से दौड़ते हैं। सिपाही कितने मिनट में चोर को पकड़ लेगा।

A constable follows a thief who is 200 m ahead of the constable. If the constable and the thief run at speed of 8 km/h and 7 km/h respectively. In how many minutes the constable would catch the

thief.

1. 18 min

2. 25 min

3. 20 min

4. 12 min

5. None of these



