

Rajinder drives his car at an average speed of 40 km per hour to cover half of his total distance and thereafter he increases his speed to 60 km per hour. He covers his journey in 7 hours. What is the average speed of Rajinder in this journey?

राजिंदर अपनी कुल दूरी का आधा भाग तय करने के लिए अपनी कार 40 किमी प्रति घंटे की औसत गति से चलाता है और उसके बाद वह अपनी गति बढ़ाकर 60 किमी प्रति घंटा कर देता है। वह अपनी यात्रा 7 घंटे में तय करता है। इस यात्रा में राजिंदर की औसत गति क्या है?

[CHSL-03 Aug 2023 - Shift 2]

1. 52 km per hour / 52 किमी प्रति घंटा
2. 48 km per hour / 48 किमी प्रति घंटा
3. 50 km per hour / 50 किमी प्रति घंटा
4. 54 km per hour / 54 किमी प्रति घंटा

A person walked from his house to a supermarket at the rate of 10 km/h and walked back at the rate of 5 km/h. For the whole journey, he took 1 hour 30 minutes. Find the distance from his house to the supermarket (in km).

एक व्यक्ति अपने घर से सुपरमार्केट तक 10 किमी/घंटा की गति से जाता है और 5 किमी/घंटा की गति से वापस आता है। पूरी यात्रा में उसे 1 घंटा 30 मिनट लगते हैं। उसके घर से सुपरमार्केट तक की दूरी (किमी में) ज्ञात कीजिए।

[CHSL-04 Aug 2023 - Shift 3]

1. 10
2. 5
3. 6
4. 8

If Aashima travels a certain distance with a speed of 80 km/h in 5 hours. Then how many hours (rounded off to 1 decimal point) approximately will she take to cover the same distance with a speed of 150 km/h? यदि आशिमा 80 किमी/घंटा की गति से एक निश्चित दूरी 5 घंटे में तय करती है। तो 150 किमी/घंटा की गति से समान दूरी तय करने में उसे लगभग कितने घंटे (दशमलव एक बिंदु तक पूर्णांकित) लगेंगे?

[CHSL - 04 Aug 2023 - Shift 3]

1. 2.7 hours / 2.7 घंटे
2. 8.3 hours / 8.3 घंटे
3. 3 hours / 3 घं
4. 3.5 hours / 3.5 घंटे

A person crosses a 900-metre long street in 6 minutes. The speed of the person, in km/h, is:

एक व्यक्ति 900 मीटर लंबी सड़क को 6 मिनट में पार करता है। व्यक्ति की गति किमी/घंटा में है:

[CPO-3 Oct 2023 - Shift 1]

1. 10
2. 9
3. 5
4. 8

A tourist van travels the distance of 35 km from Dehradun to Mussoorie at an average speed of 36 km/h and returns at 60 km/h. What is the approximate average speed (in km/h) of the tourist van for the entire journey? एक पर्यटक वैन देहरादून से मसूरी तक 35 किमी की दूरी 36 किमी/घंटा की औसत गति से तय करती है और 60 किमी/घंटा की गति से वापस आती है। पूरी यात्रा के दौरान पर्यटक वैन की अनुमानित औसत गति (किमी/घंटा में) क्या है?

[CPO-3 Oct 2023 - Shift 1]

1. 48

2. 42

3. 45

4. 50

If a truck moves at a constant speed of 30 km/h for 1 kilometre and 45 km/h for the next 1 kilometre. What is the average speed of the truck?

यदि एक ट्रक 1 किलोमीटर के लिए 30 किमी/घंटा और अगले 1 किलोमीटर के लिए 45 किमी/घंटा की निरंतर गति से चलता है। ट्रक की औसत गति क्या है?

[CPO-3 Oct 2023 - Shift 1]

1. 32 km/h / 32 किमी/घंटा

2. 36 km/h/36 किमी/घंटा

3. 38 km/h / 38 किमी/घंटा

4. 34 km/h / 34 किमी/घंटा

A man runs for 40 km. The time taken by him in the first 10 km is twice the time taken by him in the second 10 km. The time taken in the third 10 km is half of the time taken in the fourth 10 km, and the time taken in the fourth 10 km is equal to the time taken in the first 10 km. If his speed in the first 10 km is 40 km/h, then what is the average speed for 40 km? एक आदमी 40 किमी तक दौड़ता है. पहले 10 किमी में उसके द्वारा लिया गया समय दूसरे 10 किमी में लिए गए समय से दोगुना है। तीसरे 10 किमी में लगने वाला समय चौथे 10 किमी में लगने वाले समय का आधा है, और चौथे 10 किमी में लगने वाला समय पहले 10 किमी में लगने वाले समय के बराबर है। यदि पहले 10 किमी में उसकी गति 40 किमी/घंटा है, तो 40 किमी की औसत गति क्या है?

[CPO-3 Oct 2023 - Shift 1]

1. 50 km/h / 50 किमी/घंटा
2. 7km/h / किमी/घंटा
3. 160 km/h / 160 किमी/घंटा

4. 40 km/h / 40 किमी/घंटा

A vehicle is going at one-fourth of its usual speed and it takes an extra 45 minutes to reach its destination. Its usual time to cover the same distance is: एक वाहन अपनी सामान्य गति से एक-चौथाई की गति से जा रहा है और उसे अपने गंतव्य तक पहुंचने में 45 मिनट अतिरिक्त समय लगते हैं। समान दूरी तय करने का सामान्य समय क्या है?

[CPO-04 Oct 2023 - Shift 3]

1. 15 minutes / 15 मिनट
2. 10 minutes / 10 मिनट
3. 30 minutes / 30 मिनट
4. 20 minutes / 20 मिनट

A car, during its entire journey of 5 hours, travels the first 45 minutes at a certain speed, the next 75 minutes at a speed of 85 km/h, and the last 3 hours at a speed of 70 km/h. During its entire journey, the average speed of the car is found to be 73 km/h. What is the speed (in km/h) of the car during the first 45 minutes?

एक कार, 5 घंटे की अपनी पूरी यात्रा के दौरान, पहले 45 मिनट एक निश्चित गति से, अगले 75 मिनट 85 किमी/घंटा की गति से और अंतिम 3 घंटे 70 किमी/घंटा की गति से तय करती है। इसकी पूरी यात्रा के दौरान, कार की औसत गति 73 किमी/घंटा पाई जाती है। पहले 45 मिनट के दौरान कार की गति (किमी/घंटा में) क्या है?

[CPO-04 Oct 2023 - Shift 2]

1. 65
2. 68
3. 62
4. 72

Jimmy has to cover a distance of 88 km in 16 hours. If she covers half of the journey in time, then 4 what should be her speed to cover the remaining distance in the time left?

जिमी को 16 घंटे में 88 किमी की दूरी तय करनी है। यदि वह यात्रा का आधा भाग समय में तय करती है, तो शेष समय में शेष दूरी तय करने के लिए उसकी गति क्या होनी चाहिए?

[CPO-04 Oct 2023 - Shift 3]

1. 12 km/h/12 किमी/घंटा
2. 10 km/h / 10 किमी/घंटा
3. 11 km/h/11 किमी/घंटा
4. 13 km/h/13 किमी/घंटा

Julie and Soma start from the same point and walk in opposite directions. Julie walks 4 km/h faster than Soma. After 4 hours, they are 40 km apart. How fast did each walk?

जूली और सोमा एक ही बिंदु से चलना शुरू करते हैं और विपरीत दिशाओं में चलते हैं। जूली सोमा से 4 किमी/घंटा तेज चलती है। 4 घंटे बाद, वे 40 किमी दूर हैं। प्रत्येक ने कितनी तेजी से चलना शुरू किया?

[CPO-05 Oct 2023 - Shift 2]

1. Julie - 8 km/h; Soma - 4 km/h / जूली- 8 किमी/घंटा; सोमा - 4 किमी/घंटा
2. Julie - 7 km/h; Soma - 3 km/h / जूली 7 किमी/घंटा; सोमा 3 किमी/घंटा
3. Julie - 9 km/h; Soma - 5 km/h / जूली- 9 किमी/घंटा; सोमा- 5 किमी/घंटा
4. Julie 10 km/h; Soma- 6 km/h / जूली- 10 किमी/घंटा; सोमा- 6 किमी/घंटा

A boy goes from home to school at a speed of 30 km/h and returns back at a speed of 70 km/h. What is his average speed for the journey?

एक लड़का घर से स्कूल 30 किमी/घंटा की गति से जाता है और 70 किमी/घंटा की गति से वापस आता है। यात्रा के लिए उसकी औसत गति क्या है?

[CPO-05 Oct 2023 - Shift 1]

1. 42 km/h / 42 किमी/घंटा
2. 48 km/h / 48 किमी/घंटा
3. 38 km/h / 38 किमी/घंटा
4. 36 km/h / 36 किमी/घंटा

A man covers a certain distance by bike. If he covers 25% of the distance at the speed of 25 km/h, 50% of the distance at the speed of 50 km/h, and the remaining distance at the speed of 12.5 km/h, find his average speed over the whole journey.

एक व्यक्ति बाइक से एक निश्चित दूरी तय करता है। यदि वह 25% दूरी 25 किमी/घंटा की गति से, 50% दूरी 50 किमी/घंटा की गति से और शेष दूरी 12.5 किमी/घंटा की गति से तय करता है, तो पूरी यात्रा में उसकी औसत गति ज्ञात कीजिए।

[CPO-05 Oct 2023 - Shift 3]

1. 20 km/h / 20 किमी/घंटा
2. 30 km/h / 30 किमी/घंटा
3. 25 km/h / 25 किमी/घंटा
4. 35 km/h/35 किमी/घंटा

A person covers 28 km while walking at a speed of 8 km/h. How much distance (in km) will he cover in same time if he walks at a speed of 6 km/h?

एक व्यक्ति 8 किमी/घंटा की गति से चलते हुए 28 किमी की दूरी तय करता है। यदि वह 6 किमी / घंटा की गति से चले तो समान समय में कितनी दूरी (किमी में) तय करेगा?

[CPO-03 Oct 2023 - Shift 3]

1. 36
2. 28
3. 32
4. 21

A car has to cover a distance of 288 km in 20 hours. If it covers half of the journey in $\frac{1}{5}$ th of the time, find the speed to cover the remaining distance in the time left.

एक कार को 20 घंटे में 288 किमी की दूरी तय करनी है। यदि यह यात्रा के आधे भाग को $\frac{1}{5}$ समय में तय करती है, तो बचे हुए समय में शेष दूरी तय करने की गति ज्ञात कीजिए।

[MTS - 2 May 2023 - Shift 3]

1. 6 km/hr / 6 किमी/घंटा
2. 7 km/hr / 7 किमी/घंटा
3. 9 km/hr / 9 किमी/घंटा
4. 8 km/hr / 8 किमी/घंटा

A bicyclist travels 20 miles in 2 h and 30 min and 10 miles in 1 h 15 min. Find the average speed in miles per hour.

एक साइकिल चालक 2 घंटे और 30 मिनट में 20 मील और 1 घंटे 15 मिनट में 10 मील की यात्रा करता है। मील प्रति घंटे में औसत गति ज्ञात कीजिए।

[GD Con - 11 Jan 2023 - Shift 4]

1. 6
2. 10
3. 4
4. 8

A person drives a car for 4 hours at the speed of 75 km/h and for the next 6 hours at the speed of 90 km/h. Find the average speed of the car during the entire journey.

एक व्यक्ति 4 घंटे तक 75 किमी/घंटा की गति से और अगले 6 घंटे 90 किमी/घंटा की गति से कार चलाता है। पूरी यात्रा के दौरान कार की औसत गति ज्ञात कीजिए।

[GD Con - 23 Jan 2023 - Shift 2]

1. 84 km/h / 84 किमी/घंटा
2. 80 km/h / 80 किमी/घंटा
3. 85 km/h/85 किमी/घंटा
4. 82.50 km/h / 82.50 किमी/घंटा

A bus travels from station P to station Q at a speed of 70 km/h, and from station Q to station P at a speed of 90 km/h. What is the average speed of the bus during the entire journey?

एक बस स्टेशन P से स्टेशन Q तक 70 किमी/घंटा की गति से और स्टेशन Q से स्टेशन P तक 90 किमी/घंटा की गति से यात्रा करती है। पूरी यात्रा के दौरान बस की औसत गति क्या है?

[GD Con - 10 Jan 2023 - Shift 2]

1. 75.78 km/h / 75.78 किमी/घंटा
2. 78.75 km/h / 78.75 किमी/घंटा
3. 80.25 km/h / 80.25 किमी/घंटा
4. 82.35 km/h / 82.35 किमी/घंटा

A man covers a certain distance by scooter at 64 km/h and he returns to the starting place riding a bicycle at 16 km/h. Find the average speed for the whole journey.

एक आदमी स्कूटर द्वारा 64 किमी/घंटा की गति से एक निश्चित दूरी तय करता है और वह 16 किमी/घंटा की गति से साइकिल चलाकर प्रारंभिक स्थान पर लौटता है। पूरी यात्रा के लिए औसत गति ज्ञात कीजिए।

[GD Con - 10 Jan 2023 - Shift 1]

1. 25.6 km/h / 25.6 किमी/घंटा
2. 26.5 km/h / 26.5 किमी/घंटा
3. 40 km/h / 40 किमी/घंटा
4. 51.2 km/h / 51.2 किमी/घंटा

A car covered 240 km in 5 h. If it travels with half of its usual speed, then how much more time will be taken to cover the same distance?

एक कार 5 घंटे में 240 किमी की दूरी तय करती है। यदि यह अपनी सामान्य गति से आधी गति से चलती है, तो समान दूरी तय करने में कितना अधिक समय लगेगा?

[GD Con 10 Jan 2023 - Shift 1]

1. 3h/3 घंटे
2. 5h/5 घंटे
3. 10 h/10 घंटे
4. 4h/4 घंटे

A car covers a certain distance in 3 h with a speed of 108 km/h. If the speed is reduced by 27 km/h, then the time taken by the car to cover the same distance will be:

एक कार 108 किमी/घंटा की गति से 3 घंटे में एक निश्चित दूरी तय करती है। यदि गति 27 किमी/घंटा कम कर दी जाए, तो समान दूरी तय करने में कार को कितना समय लगेगा:

[GD Con - 10 Jan 2023 - Shift 3]

1. 2.5 hr / 2.5 घंटे
2. 2 hr / 2 घंटे
3. 3.5 hr / 3.5 घंटे
4. 4 hr / 4 घंटे

Rahul travels a certain distance at a speed of 4 km/h and returns at a speed of 3 km/h via same route. What was his average speed for the entire journey (correct to 2 decimal places)?

राहुल 4 किमी/घंटा की गति से एक निश्चित दूरी तय करता है और उसी मार्ग से 3 किमी/घंटा की गति से वापस आता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत गति क्या थी (दशमलव के 2 स्थानों तक सही)?

[GD Con - 10 Jan 2023 - Shift 3]

1. 3.43 km/h/3.43 किमी/घंटा
2. 5.92 km/h / 5.92 किमी/घंटा
3. 1.23 km/h/1.23 किमी/घंटा
4. 2.5 km/h/2.5 किमी/घंटा

Rohan divides his complete journey in three equal parts and covers the first part at a speed of 30 km/h, the second part at 40 km/h and the last part at 50 km/h with his car. What is the average speed (in km/h) of his car during his entire journey?

रोहन अपनी पूरी यात्रा को तीन बराबर भागों में विभाजित करता है और अपनी कार से पहला भाग 30 किमी/घंटा की गति से, दूसरा भाग 40 किमी/घंटा की गति से और अंतिम भाग 50 किमी / घंटा की गति से तय करता है। उसकी पूरी यात्रा के दौरान उसकी कार की औसत गति (किमी/ घंटा में) क्या है?

[GD Con - 10 Jan 2023 - Shift 3]

1. 38
2. 35
3. 40
4. 45

Akash travels the distance from his home to school in three equal parts on his bicycle at a speed of 5 km/h, 10 km/h and 15 km/h, respectively. What is the average speed of Akash going from his home to school?

आकाश अपने घर से स्कूल तक की दूरी को अपनी साइकिल पर तीन बराबर भागों में क्रमशः 5 किमी/घंटा, 10 किमी/घंटा और 15 किमी/घंटा की गति से तय करता है। आकाश की अपने घर से स्कूल जाने की औसत गति क्या है?

[GD Con - 12 Jan 2023 - Shift 1]

1. 10 km/hr/10 किमी/घंटा
2. 9 km/hr/9 किमी/घंटा
3. 8 km/hr/8 किमी/घंटा
4. 11 km/hr/11 किमी/घंटा

A boy travelled from the home to the college at the rate of 35 km/h and walked back at the rate of 3 km/h. If the whole journey took 6 h 30 min, then the distance of the college from the home (correct to 2 decimal places) is:

एक लड़का घर से कॉलेज तक 35 किमी/घंटा की गति से यात्रा करता है और 3 किमी/घंटा की गति से वापस आता है। यदि पूरी यात्रा में 6 घंटे 30 मिनट लगे, तो घर से कॉलेज की दूरी (2) दशमलव स्थानों तक सही) कितनी है?

[GD Con - 10 Jan 2023 - Shift 4]

1. 18.01 km/18.01 किमी
2. 17.58 km/17.58 किमी
3. 17.25 km/17.25 किमी
4. 17.96 km/17.96 किमी

A tractor covers a distance of 240 kms in 6 hours on the first day, 360 kms in 8 hours on the second day and 450 kms in 6 hours on the third day. Find the average distance per hour covered by him in 3 days.

एक ट्रैक्टर पहले दिन 6 घंटे में 240 किलोमीटर, दूसरे दिन 8 घंटे में 360 किलोमीटर और तीसरे दिन 6 घंटे में 450 किलोमीटर की दूरी तय करता है। उसके द्वारा 3 दिनों में प्रति घंटे तय की गई औसत दूरी ज्ञात कीजिए।

[GD Con - 11 Jan 2023 - Shift 1]

1. 52.5 kms / 52.5 किलोमीटर
2. 50.5 kms / 50.5 किलोमीटर
3. 51 kms / 51 किलोमीटर
4. 48 kms / 48 किलोमीटर

A person travels in a car for 600 km at an average speed of 50 km/h and 100 km at 100 km/h, and finally reaches his destination by travelling 50 km at a speed of 25 km/h. Determine the average speed during the whole journey

एक व्यक्ति एक कार में 50 किमी/घंटा की औसत गति से 600 किमी और 100 किमी/घंटा की गति से 100 किमी की यात्रा करता है, और अंत में 25 किमी/घंटा की गति से 50 किमी की यात्रा करके अपने गंतव्य तक पहुंचता है। पूरी यात्रा के दौरान औसत गति ज्ञात कीजिए।

[GD Con - 11 Jan 2023 - Shift 1]

1. 50 km/h / 50 किमी/घंटा
2. 75 km/h / 75 किमी/घंटा
3. 58.33 km/h / 58.33 किमी/घंटा
4. 25 km/h / 25 किमी/घंटा

Robin travels one-fourth of the distance at 20 km/h, another one-fourth at 10 km/h, and the remaining distance at 80 km/h. Find Robin's average speed for the entire distance (correct to 2 decimal places).

रॉबिन एक-चौथाई दूरी 20 किमी/घंटा की गति से, एक-चौथाई दूरी 10 किमी/घंटा की गति से और शेष दूरी 80 किमी/घंटा की गति से तय करता है। पूरी दूरी के लिए रॉबिन की औसत गति ज्ञात करें (2 दशमलव स्थानों तक सही)।

[GD Con - 11 Jan 2023 - Shift 1]

1. 25 km/h / 25 किमी/घंटा
2. 22.86 km/h / 22.86 किमी/घंटा
3. 20 km/h / 20 किमी/घंटा
4. 18.2 km/h/18.2 किमी/घंटा

A bus can run 20% faster than a bike. Both sta.. from the same place at the same time and reach the same destination 60 km away at the same time. On the way, however, the bus stops at the stations for 10 minutes. The speed of the bike is:

एक बस बाइक से 20% तेज चल सकती है। दोनों एक ही समय पर एक ही स्थान से शुरू होते हैं और एक ही समय में 60 किमी दूर एक ही गंतव्य पर पहुंचते हैं। हालाँकि, रास्ते में बस 10 मिनट के लिए स्टेशनों पर रुकती है। बाइक की गति क्या है?

[GD Con - 11 Jan 2023 - Shift 2]

1. 60 km/h/60 किमी/घंटा
2. 70 km/h/70 किमी/घंटा
3. 55 km/h/55 किमी/घंटा
4. 65 km/h/65 किमी/घंटा

A cyclist and a jogger cover a certain distance at a certain speed. If the jogger covers one-third of the distance covered by cyclist in double of the time as that taken by the cyclist, the ratio of the speed of the jogger to that of the cyclist is: एक साइकिल चालक और एक जाँगर एक निश्चित गति से एक निश्चित दूरी तय करते हैं। यदि जाँगर, साइकिल चालक द्वारा तय की गई दूरी का एक-तिहाई समय साइकिल चालक द्वारा लिए गए समय के दोगुने समय में तय करता है, तो जाँगर की गति और साइकिल चालक की गति का अनुपात है:

[GD Con - 11 Jan 2023 - Shift 4]

1. 9:1
2. 1:9
3. 6:1
4. 1:6

A person travels from one place to another at 180 km/h and returns to the starting point by the same route at 240 km/h. If the total time taken is 6 hours, then find the distance between the two places. एक व्यक्ति एक स्थान से दूसरे स्थान तक 180 किमी/घंटा की गति से यात्रा करता है और उसी मार्ग से 240 किमी/घंटा की गति से प्रारंभिक बिंदु पर लौटता है। यदि लिया गया कुल समय 6 घंटे है, तो दोनों स्थानों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

[GD Con - 11 Jan 2023 - Shift 4]

1. 872.26 km / 872.26 किमी
2. 720.84 km / 720.84 किमी
3. 650.28 km / 650.28 किमी
4. 617.14 km / 617.14 किमी