





Mahendra's



IBPS/SBI/RBI/NABARD

REASONING

DIRECTION & DISTANCE

MEMORY BASED QUESTIONS



LIVE

10:30 AM





UPCOMING ONLINE BATCHES

February 2022

✓
02 Feb 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

✓
09 Feb 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

✓
16 Feb 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

✓
23 Feb 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL



www.mahendras.org



7052477777/7052577777



Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E14727**



Rahul Bhakat 11 hours ago

Homework :
Option B (4km)
Thank you Ma'am!

👍 🗨️ REPLY



Nadeem 12 hours ago

Homework Answer
Option B :- 4 Km
🍀🍀 Thank you Mam 😊 Very Nice Session Mam 🌸🌸🌸🌸

👍 🗨️ REPLY



Mohit.. 12 hours ago

Thank-you so much madam.. 😊🙏
And
Answer fo today's Homework is-
Option B- 4km....
Read more

👍 🗨️ REPLY



debasish chakraborty 12 hours ago

Homework : Option B - 4km

Thank you mam

👍 🗨️ REPLY



jagruti herambha 1 hour ago

Homework ans
Option B. 4 km

Thank you ma'am 🙏

👍 🗨️ REPLY



AAYUSH SRIVASTAVA 11 hours ago

HOMEWORK QUESTION- (B): 4 KM

👍 🗨️ REPLY



Sakshi Bhardwaj 10 hours ago

Ans:- option b:-4km

👍 🗨️ REPLY



Rajnandini Pal 12 hours ago

Homework Answer
4km option B

👍 🗨️ REPLY



anuj kumar 6 hours ago

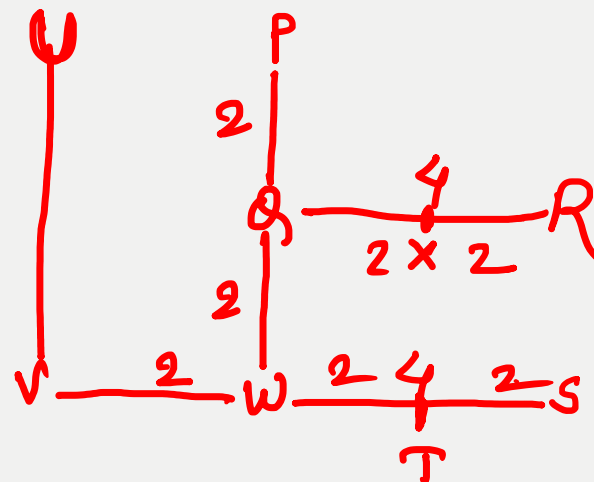
Option- B

👍 🗨️ REPLY



Nine cars P, Q, R, S, T, U, V, W and X are parked such that:

- (1) R is 4 km east of Q.
- (2) P is 2 km north of Q.
- (3) W is 4 km south of P.
- (4) V is 2 km west of W.
- (5) S is 6 km east of V.
- (6) U is 4 km north of V.
- (7) X is parked in the middle of Q and R.
- (8) T is parked in the middle of W and S.



What is the distance between W and S?

- A. 6 km. **B. 4 km.** C. 3 km. D. 2 km.
E. 5 km.

2:00

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E14727**

✓ The house of G is facing west direction. From the opposite side of his house G walks straight 40m. Again he walks 20m after turning to his right and then he turns to his left and walked 60m. Finally, he turns towards south and walks 20m to F's house and stops. **G का घर पश्चिम दिशा की ओर उन्मुख है। अपने घर के विपरीत दिशा से G सीधे 40मी चलता है। फिर से वह अपने दायीं ओर मुड़कर 20 मीटर चलता है और फिर वह अपने बाएं मुड़ता है और 60 मीटर चलता है। अंत में, वह दक्षिण की ओर मुड़ता है और F के घर तक 20मी चलता है और रुक जाता है।**

$$\sqrt{40^2 + 100^2}$$
$$\sqrt{1600 + 10000}$$

$$\sqrt{11600}$$
$$20\sqrt{29}$$

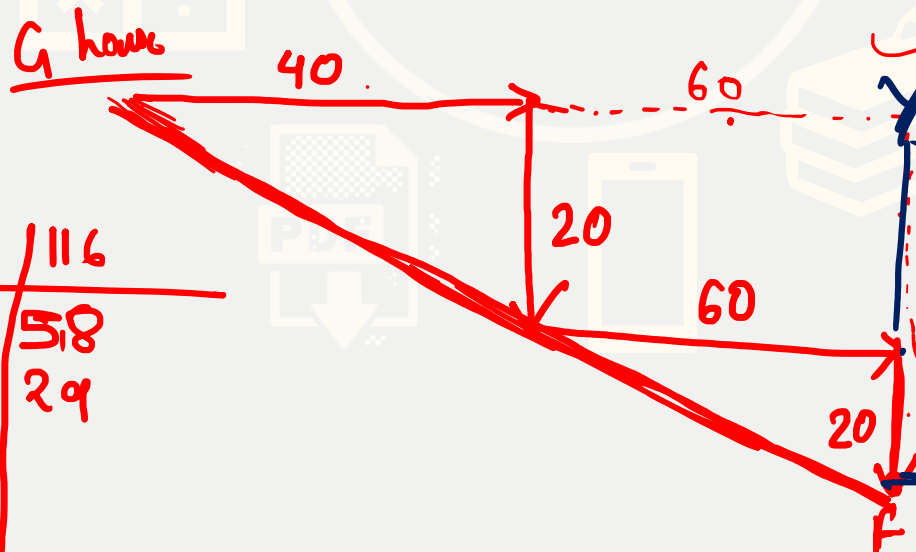
116

ACB

What is the distance between G's house and F's house? A) $20\sqrt{29}$ m B) $10\sqrt{19}$ m C) $15\sqrt{29}$ m D) $30\sqrt{19}$ m E) None of these

If house of L is 10 m to the east of F's house, then what is the direction of L's house with respect to G's house? A) North-East B) North-West C) South-East D) South-West E) None of these

If house of Y is 40m to the north of F's house, then find the distance between Y's house and G's house? A) 80m B) 100m C) 90m D) 120m E) None of these





Ranu walks 20m towards the south direction. From there she turns right and walks 40m. Then she turns to her right and walks 10m, again she walks to the west direction. After walking 15m she turns to her right and walks 30m. Again she walks 5m to her left and stops. So in which direction and what distance is Ranu's final position and initial position? रानू दक्षिण दिशा की ओर 20मी चलती है। वहां से वह दायें मुड़ती है और 40मी चलती है। फिर वह अपने दायीं ओर मुड़ती है और 10 मीटर चलती है, फिर से वह पश्चिम दिशा की ओर चलती है। 15मी चलने के बाद वह अपने दायीं ओर मुड़ती है और 30मी चलती है। फिर से वह अपने बायीं ओर 5मी चलती है और रुक जाती है। तो रानू की अंतिम स्थिति और प्रारंभिक स्थिति किस दिशा में और कितनी दूरी पर है?

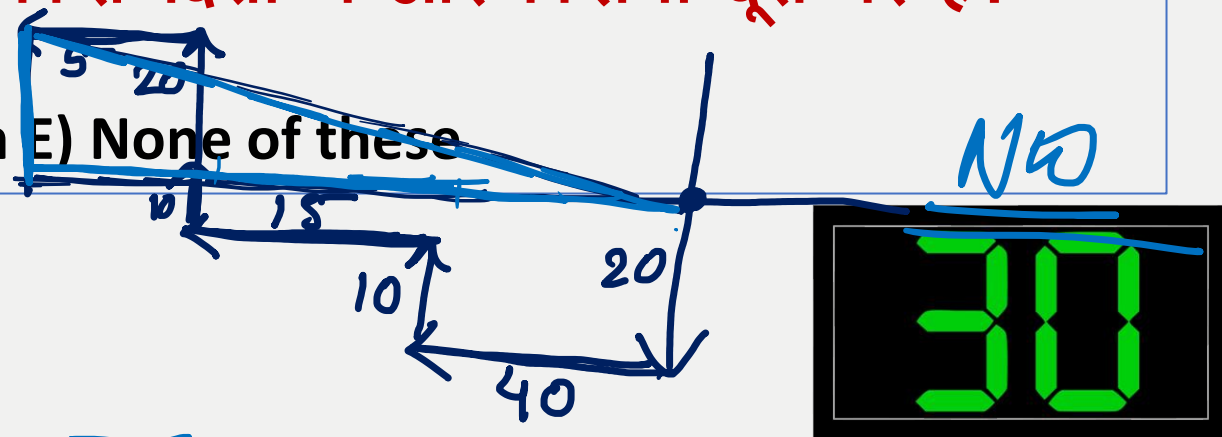
- A) 15V10m B) 20V15m C) 30V5m D) 20V10m E) None of these

$$20\sqrt{10}$$

$$\sqrt{60^2 + 20^2}$$

$$\frac{3600 + 400}{\sqrt{4000}}$$

$$10\sqrt{40}$$



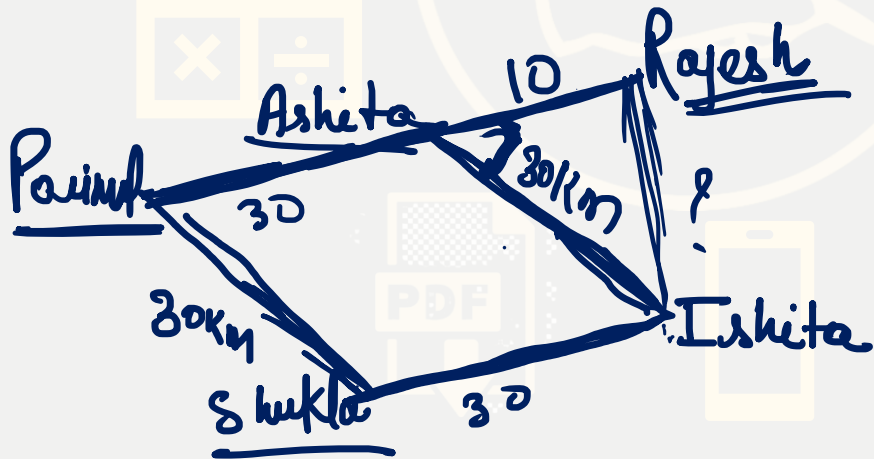
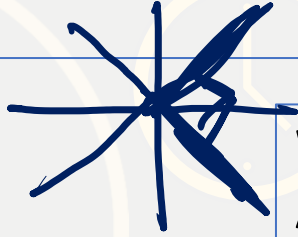
2:00

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E14727**

Ishita is 30km away from Ashita in the South-East direction. Sukla is 30km away from Ishita in the SouthWest direction. Parimal is 30km away from Sukla in the North-West direction. Rajesh is 40km away from Parimal in the North-East direction. Asit is 30m away from parimal in North- East direction

इशिता दक्षिण-पूर्व दिशा में आशिता से 30 किमी दूर है। सुक्ला दक्षिण पश्चिम दिशा में इशिता से 30 किमी दूर है। परिमल उत्तर-पश्चिम दिशा में सुक्ला से 30 किमी दूर है। राजेश उत्तर-पूर्व दिशा में परिमल से 40 किमी दूर है। असित उत्तर-पूर्व दिशा में परिमल से 30 मीटर दूर है

$30^2 +$



What is the distance between Rajesh and ishita's position?
A) $5\sqrt{2}$ km B) $10\sqrt{5}$ km C) $10\sqrt{10}$ km D) $5\sqrt{5}$ km E) None of these

What is the total distance covered by them? A) 110km B) 130km C) 150km D) 100km E) 120km

If Prachi is 30km to the north of Sukla, then what is the distance between Parimal and Prachi? A) $2\sqrt{30}$ km B) $30\sqrt{2}$ km C) $15\sqrt{2}$ km D) $10\sqrt{5}$ km E) None of these



A man is facing north. He rotates 180 degree in the clockwise direction and than 45 degree in the same direction and 270degree in the anticlockwise direction. Again he turns 135 degree clockwise direction and 180 degree anticlockwise direction. Finally he turn 135 degree anticlockwise direction. Now in which direction he is facing ?

एक आदमी उत्तर की ओर मुंह कर रहा है। वह घड़ी की दिशा में 180 डिग्री और उसी दिशा में 45 डिग्री से और एंटीक्लॉकवाइज दिशा में 270 डिग्री की दूरी पर घूमता है। उसके बाद वह 135 डिग्री क्लॉकवाइज दिशा और 180 डिग्री एंटीक्लॉकवाइज दिशा में बदल जाता है। अंत में वह 135 डिग्री एंटीक्लॉकवाइज दिशा की ओर मुड़ता है। अब वह किस दिशा में सामना कर रहा है?

- (1) South-West
- (2) South-East
- (3) North-East
- (4) North-West
- (5) North





Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E14727**

DEGREE CONCEPT





A man walks 5 metres from his house, then he takes a left turn and walks 8 metres, now he rotates for 45 degree in the clockwise direction and walks 8 metres, finally takes a left turn and walks for 3 metres and now he realizes that he was going towards south direction. So in which direction he started walking ?

एक आदमी अपने घर से 5 मीटर चलता है, फिर वह एक बाएं मुड़ता है और 8 मीटर चलता है, अब वह घड़ी की दिशा में 45 डिग्री तक घूमता है और 8 मीटर चलता है, अंत में बाएं मुड़ता है और 3 मीटर चलता है और अब उसे पता चलता है कि वह दक्षिण दिशा की ओर जा रहा था। तो वह किस दिशा में चलना शुरू कर दिया?

- (1) East
- (2) North
- (3) North-West
- (4) South
- (5) Can't not be determined





. Two bikes 300 km apart start moving towards each other of a road. First bike runs for 25 km and takes a right turn and then runs 15 km. It then turns left and then runs for another 75 km and takes the direction back and reach the main road. In the same time, other bike has run only 85 km along the main road.

300 किमी की दूरी पर दो बाइकें एक-दूसरे की ओर बढ़ने लगती हैं। पहली बाइक 25 किमी तक चलती है और दाएं मुड़ती है और फिर 15 किमी चलती है। यह फिर बाएं मुड़ता है और फिर एक और 75 किमी तक चलता है और वापस दिशा लेकर मुख्य सड़क पर पहुंच जाता है। एक ही समय में, अन्य बाइक मुख्य सड़क के साथ केवल 85 किमी चली है।

What would be the distance between two bikes at this point?

- (1) 110 km
- (2) 115 km
- (3) 130 km
- (4) 155 km
- (5) 160 km





A person starts walking in the east direction from point A and walks 12m to reach at point B. From Point B he takes two consecutive right turn and walks 10m and 24m to reach at point C. Finally, he starts walking in north direction from point C and walks 5m to reach at point D. What is the shortest distance and direction of point D point with respect to point A?

एक व्यक्ति बिंदु A से पूर्व दिशा में चलना शुरू करता है और बिंदु B पर पहुंचने के लिए 12 मीटर चलता है। बिंदु B से वह लगातार दो बार दाएं मुड़ता है और बिंदु C पर पहुंचने के लिए 10 मीटर और 24 मीटर चलता है। अंत में, वह बिंदु से उत्तर दिशा में चलना शुरू करता है। C और बिंदु D पर पहुँचने के लिए 5मी चलता है। बिंदु A के सन्दर्भ में बिंदु D बिंदु की न्यूनतम दूरी और दिशा क्या है?

- (a) 20m, South-west
- (b) 15m, North-east
- (c) 13m, South-west
- (d) 13m, North-west
- (e) None of these

Point A is 8m north of point B. Point E is 5m south of point F. Point E is 10m east of point D which is 12m south of point C. Point G is 14m north of point H. Point C is 20m west of point B. Point G is 24m east of point F.

What is direction of point C with respect to point H?

- (a) North
- (b) North-east
- (c) North-west
- (d) South-east
- (e) None of these

What is the shortest distance between point B and point F?

- (a) 18m
- (b) $\sqrt{149}$ m
- (c) 17m
- (d) $\sqrt{13}$ m
- (e) None of these



Neha starts walking in east direction from point A and walks 8m to reach point B. From point B she walks 17m in south-west direction to reach at point C, then walks 8m in east direction and reach at point D. From point D she takes a left turn and walks 5m to reach at point E. What is the shortest distance between Point E and point B?

नेहा बिंदु A से पूर्व दिशा में चलना शुरू करती है और बिंदु B तक पहुंचने के लिए 8 मीटर चलती है। बिंदु B से वह बिंदु C पर पहुंचने के लिए दक्षिण-पश्चिम दिशा में 17 मीटर चलती है, फिर पूर्व दिशा में 8 मीटर चलती है और बिंदु D पर पहुंचती है। बिंदु D से वह बाएं मुड़ता है और बिंदु E पर पहुंचने के लिए 5मी चलता है। बिंदु E और बिंदु B के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

- (a) 11m
- (b) 10m
- (c) 8m
- (d) 3m
- (e) None of these



Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE :

SHADOW





One evening Ram and Mohan were talking to each other face to face. If the shadow of Mohan was exactly to the right of Mohan, then which direction was Ram facing?

एक शाम राम और मोहन आमने-सामने बात कर रहे थे। यदि मोहन की छाया मोहन के दाहिने ओर थी, तो राम किस दिशा की ओर मुंह कर रहे थे?

- (1) North
- (2) West
- (3) South/
- (4) East/
- (5) None of these/





At sunrise, Rohit and Mohit are having a conversation standing in front of each other. The shadow of Mohit is formed towards the right hand of Rohit. What direction is Mohit facing?

सूर्योदय के समय, रोहित और मोहित एक दूसरे के सामने खड़े होकर बातचीत कर रहे हैं। मोहित की छाया रोहित के दाहिने हाथ की ओर बनती है। मोहित किस दिशा का सामना कर रहा है?

- (1) North
- (2) West
- (3) South/
- (4) East/
- (5) None of these/

30



One morning Udai and Vishal were talking to each other face to face at a crossing. If Vishal's shadow was exactly to the left of Udai, which direction was Udai facing?

एक सुबह उदई और विशाल एक दूसरे से आमने-सामने बात कर रहे थे। यदि विशाल की छाया उदई के बाईं ओर थी, तो उदय किस दिशा की ओर था?

- (1) North
- (2) West
- (3) South/
- (4) East/
- (5) None of these/

30



One morning after Sunrise Mohan and Gaurav were standing opposite to each other. Mohan's shadow fell exactly on his left. Toward which direction does Gaurav facing.

एक सुबह सूर्योदय के बाद मोहन और गौरव एक दूसरे के विपरीत खड़े थे। मोहन की परछाई उसके बाईं ओर गिरी। गौरव किस दिशा की ओर है।

- (1) South
- (2) North
- (3) West
- (4) Can't be determined
- (5) None of these

30



One evening before sunset two friends Reshma and Seema were talking to each other face to face. If Reshma's shadow was exactly to her right side, which direction was Seema facing?

सूर्यास्त से एक शाम पहले दो दोस्त रेशमा और सीमा एक-दूसरे से आमने-सामने बात कर रही थीं। अगर रेशमा की परछाई उसके दाहिनी ओर थी, तो सीमा किस दिशा की ओर थी?

- (1) North
- (2) West
- (3) South/
- (4) East/
- (5) None of these/

30



If one morning shobhna walks 10 metres and then turns right and walks 4 meters. Then she turns left and walks 4 metres. If that time her shadow was in her right than in which direction she started walking ?

यदि एक सुबह शोभना 10 मीटर चलती है और फिर दाईं ओर मुड़ती है और 4 मीटर चलती है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 4 मीटर चलता है। यदि उस समय उसकी छाया उसके अधिकार में थी तो वह किस दिशा में चलना शुरू कर देती थी?

- (1) North-East
- (2) North
- (3) South/
- (4) East
- (5) None of these/

30



In an evening Ram and Ghanshyam are walking towards each other at that time shadow of Ram is towards his right then find out in which direction Ghanshyam is facing now?

एक शाम में राम और घनश्याम एक-दूसरे की ओर चल रहे होते हैं, उस समय राम की परछाई उनके दाहिनी ओर होती है, तब पता चलता है कि घनश्याम अब किस दिशा में सामना कर रहा है?

- (1) North
- (2) South
- (3) West
- (4) East
- (5) None of these

30

