





Mahendra's



IBPS/SBI/RBI/NABARD

REASONING

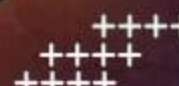
DIRECTION & DISTANCE

MEMORY BASED QUESTIONS

DAY 3

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



Rahul Bhakat 1 day ago

Homework :

Option

Thank

👍 1

▼ View



Nadeel

Homework Answer

Option B :- 4 Km

🍀🍀 Thank you Mam 😊 Very Nice Session Mam 🌸🌸🎉🎉

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



Mohit.. 1 day ago

Thank-you so much madam.. 😊🙏

And

Answer fo today's Homework is-
Option B- 4km....

Read more

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



debasish chakraborty 1 day ago

Homework : Option B - 4km

Thank you mam

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



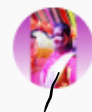
jagruti herambha 1 day ago

Homework ans



anuj kumar 1 day ago

Govt. Exams



Nabanita De 22 hours ago

H.W-option B(4 km)thank you ma'am.

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



AAYUSH SRIVASTAVA 1 day ago

HOMEWORK QUESTION- (B): 4 KM

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



Sakshi Bhardwaj 1 day ago

Ans:- option b:-4km

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



Rajnandini Pal 1 day ago

Homework Answer

4km option B

👍 1 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



. Two bikes 300 km apart start moving towards each other on 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





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

$J^{\wedge}K$ means J is to the north of K

at a distance of either 4m or 9m

$J*K$ means J is to the west direction of K

at a distance of either 3m or 12m

$J\$K$ means J is to the south direction of K

at a distance of either 4m or 9m

$J!K$ means J is to the east direction of K at

a distance of either 3m or 12m

$J^{\wedge}!K$ means J is to the north-east of K

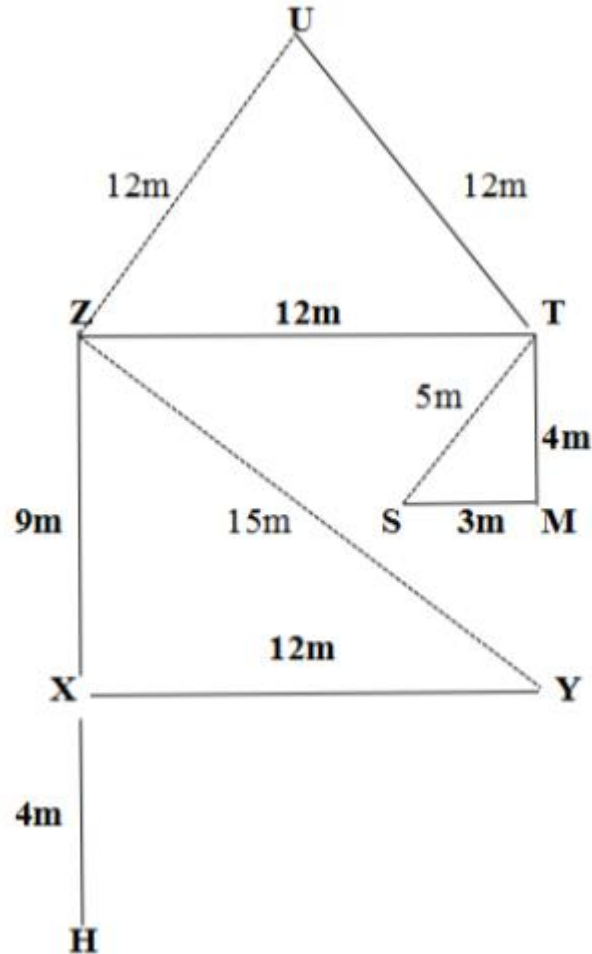
$J\$!K$ means J is to the south-east direction of K.

$X\$Z, Y!X, Z*T, S\$*T, S*M\$T, H\$X,$

$(SM<XH), (TM=XH), (XY=TZ)$

Triangle formed by connecting point X, Y and Z should be right angled triangle.

Triangle formed by connecting point Z, U and T should be equilateral triangle.



19). Z is in which direction with respect to Y; what is distance between point Z and point Y ?

- a) $\hat{!}15m$
- b) $\$*17m$
- c) $\hat{*}15m$
- d) $\$*19m$
- e) None of these

20). which of following pair has equal distance between them?

- a) XH-SM
- b) TM-ZT
- c) ZX-XH
- d) TM-HX
- e) None of these

Nick started walking in east direction from point M. After walking 4m till point N, he turns right and walks for 6m till point O and then turns left and walks for 3m till point P. He then turns left and walks for 8m till point Q. He then turns right and walks for 4m till point R. He then turns right and walks for 15m till point S. He then turns right and walks for 7m till point T. निक बिंदु M से पूर्व दिशा में चलना शुरू करता है। बिंदु N तक 4 मीटर चलने के बाद, वह दाएं मुड़ता है और बिंदु O तक 6 मीटर चलता है और फिर बाएं मुड़ता है और बिंदु P तक 3 मीटर चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और बिंदु Q तक 8 मीटर चलता है। फिर वह दायें मुड़ता है और बिंदु R तक 4मी चलता है। फिर वह दायें मुड़ता है और बिंदु S तक 15मी चलता है। फिर वह दायें मुड़ता है और बिंदु T तक 7मी चलता है।

In which direction is point O with respect to point T? a. South b. East c. North-East d. West e. None of these

What is the total distance that Nick covered? a. 45m b. 47m c. 50m d. 52m e. None of these

What is the total distance that Nick covered? a. 45m b. 47m c. 50m d. 52m e. None of these

2:00

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

Eight persons, P, Q, R, S, T, U, V and W are sitting at some distance from each other. P is sitting 2m west to Q. V is sitting 9m east to W. S is sitting 5m east to R, who is sitting 3m north to Q. V is sitting 8m north to U. T is 4m west of U. S is 3m north of T. आठ व्यक्ति, P, Q, R, S, T, U, V और W एक दूसरे से कुछ दूरी पर बैठे हैं। P, Q से 2मी पश्चिम में बैठा है। V, W से 9मी पूर्व में बैठा है। S, R से 5मी पूर्व में बैठा है, जो Q के 3मी उत्तर में बैठा है। V, U के 8मी उत्तर में बैठा है। T, U के 4मी पश्चिम में है। S, 3मी है टी के उत्तर

What is the shortest distance between W and the person sitting west to S? a. 5m b. 2m c. 8m d. 6m e. 3m

What is the direction of R with respect to V? a. South b. South east c. North east d. South west e. None of the above

What is the total distance between P and U? a. 15m b. 12m c. 18m d. 11m e. 13m

