



IBPS/ BANK/ LIC AAO 2023



REASONING

DIRECTION & DISTANCE

(HIGH LEVEL)

सारे प्रश्न अब आसान तरीके से

(((•))) **LIVE** | **09:00 AM**

BY KULDEEP MAHENDRAS





UPCOMING ONLINE BATCHES

February 2023

08 FEB 2023

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 FEB 2023

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 FEB 2023

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

English & Bengali



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777

**(1) RRBs – CRP RRB-XII (Office Assistants) and CRP RRB-XII (Officers)**

Preliminary Examination	Office Assistants and Officer Scale I : 05.08.2023, 06.08.2023, 12.08.2023, 13.08.2023 and 19.08.2023.
Single Examination	Officers Scale II & III : 10.09.2023
Main Examination	Officer Scale I : 10.09.2023 Office Assistants : 16.09.2023

(2) PSBs – CRP CLERK-XIII, CRP PO/MT-XIII & CRP SPL-XIII

	Clerks	Probationary Officers	Specialist Officers
Preliminary Examination	26.08.2023 27.08.2023 02.09.2023	23.09.2023 30.09.2023 01.10.2023	30.12.2023 31.12.2023
Main Examination	07.10.2023	05.11.2023	28.01.2024



monika kumari 22 hours ago

Option None

North East ✓

Thank you sir 🙏

Very amazing this session 🔥🔥🔥👍👍👍👍👍👍👍👍👍👍

👍🗨️ Reply ▶️



Tanu Jain 18 hours ago

Homework Ans is opt e - North East

Thank you sir for this helpful session 🙏

👍🗨️ Reply ▶️



neha baghel 19 hours ago

Very nice session sir great experience

👍🗨️ Reply ▶️



Aalap 19 hours ago 7 subscribers

Nice session 🔥

HW ANSWER: None of these i.e. North east.

👍 1 🗨️ Reply ▶️



Nitesh Rawal 22 hours ago

Hw ans NE ...great session today i learned new things thanku sir 😊

👍🗨️ Reply ▶️

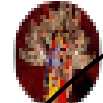


Nitu Maurya 19 hours ago

Hw ans North East

Thanku sir for amazing session 🙏

👍🗨️ Reply ▶️



Manu sengar 17 hours ago

Home work question ka answer N O T 🙏 Think you sir very nice sissan 🔥

👍🗨️ Reply ▶️



Tanisha p 22 hours ago 1 subscribers

Thanku sir 🙏🙏

Nice session with wonderful trick 🙏🙏🙏

Hw. None of these (north east)

👍🗨️ Reply ▶️



urmila kumari 8 hours ago

Today's H. W ans- opt. 5.

👍🗨️ Reply ▶️



Surbhi Sinha 10 hours ago 4 subscribers

Homework question answer 🙏 option none of these ❤️ NORTH EAST

👍🗨️ Reply ▶️



Kuhu Shrivastava 20 hours ago
option e none of these nd facing northeast direction



Niharika Jha 18 hours ago
Homework answer: none of these (north east)



Riya Mandaokar 22 hours ago
Thank you sir for the session ans is ne



Krishan Kumar 21 hours ago 1 subscribers
Ans- NE



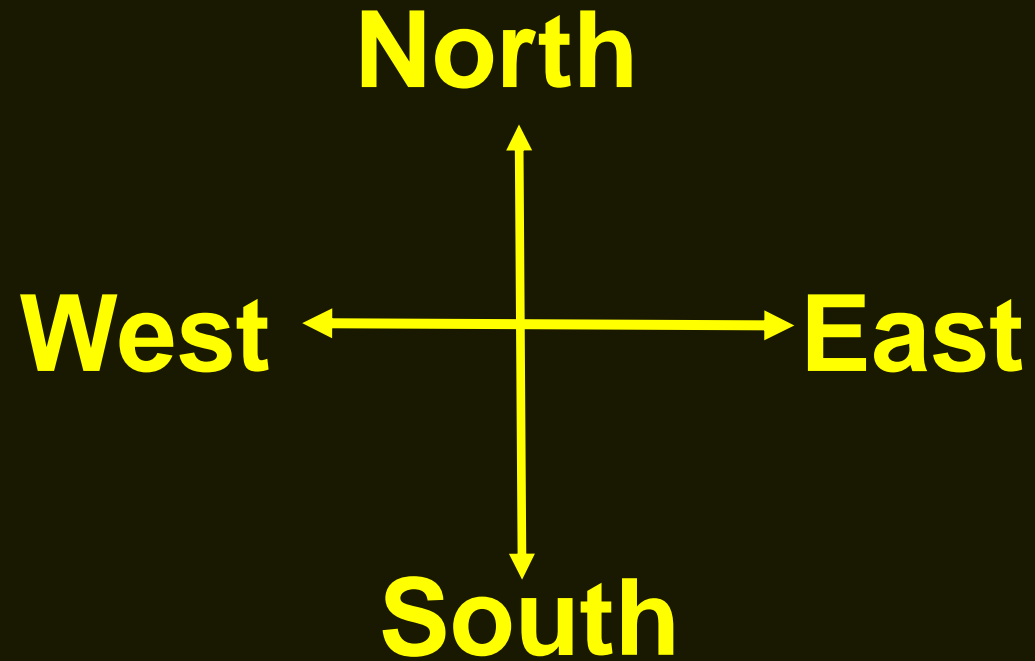
Pradum Gupta 20 hours ago
Ans=5
None of these



Share
I like!

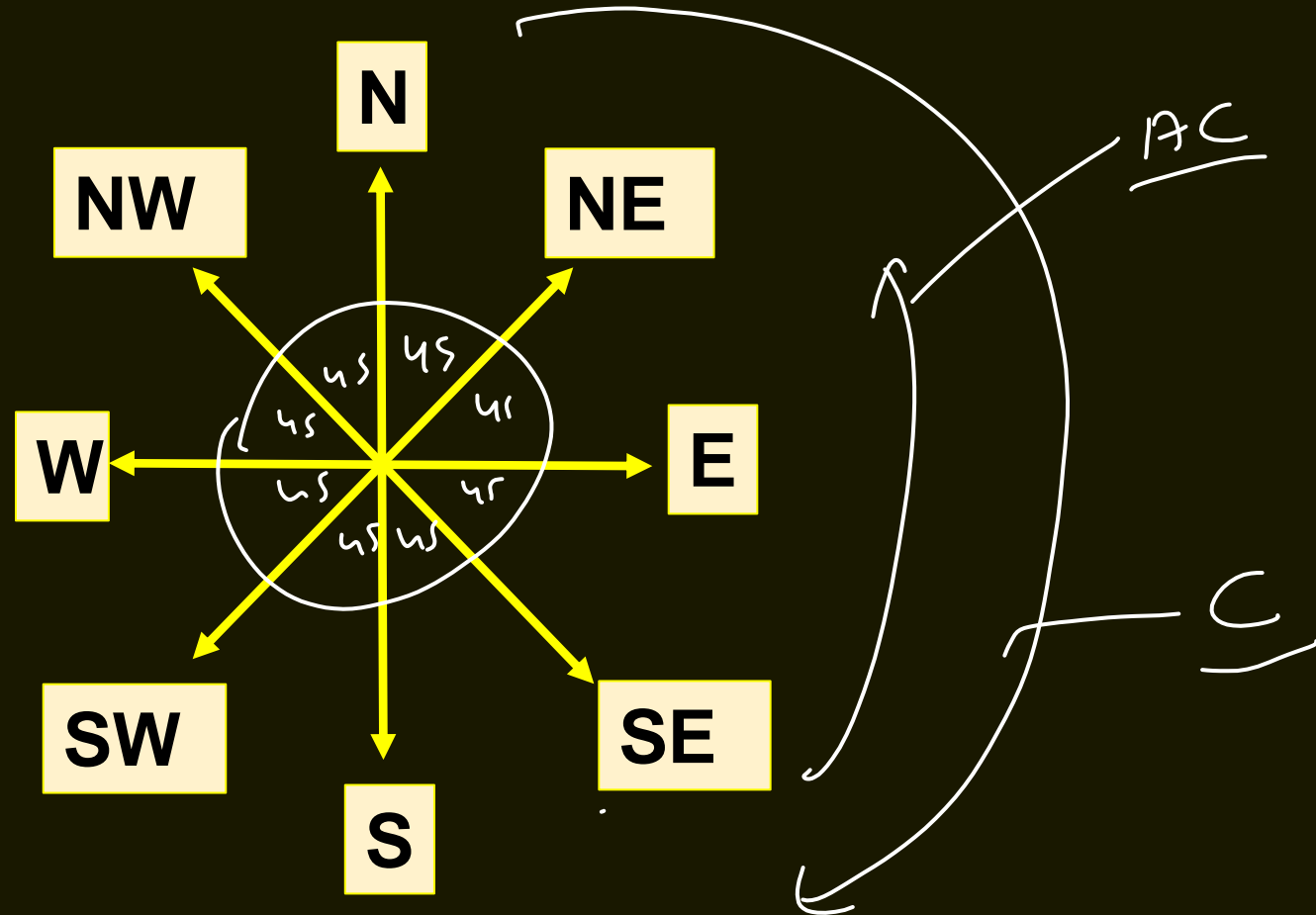


There Are Four Main Directions





There Are Four Subordinate Directions





Points to Remember

Face — South east

~~180° — C~~

~~180° — AC~~

45° — C

CND

CND



Points to Remember

Morning

Ram - Left - North

Sita - - - South

Face to Face



Q. Shubham travels 8 km. towards North, then he turns to his right and walks 4 km. He again turns to his right and moves 5 km forward. Now in which direction is he from his starting point ?

शुभम 8 किमी की यात्रा उत्तर की ओर करता है फिर वह अपने दाहिने मुड़ता है और 4 किमी चलता है। वह फिर से अपने दाहिने ओर मुड़ता है और 5 किमी आगे बढ़ता है। अब वह प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

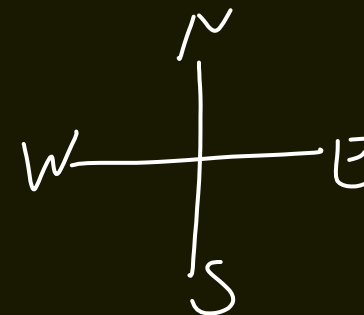
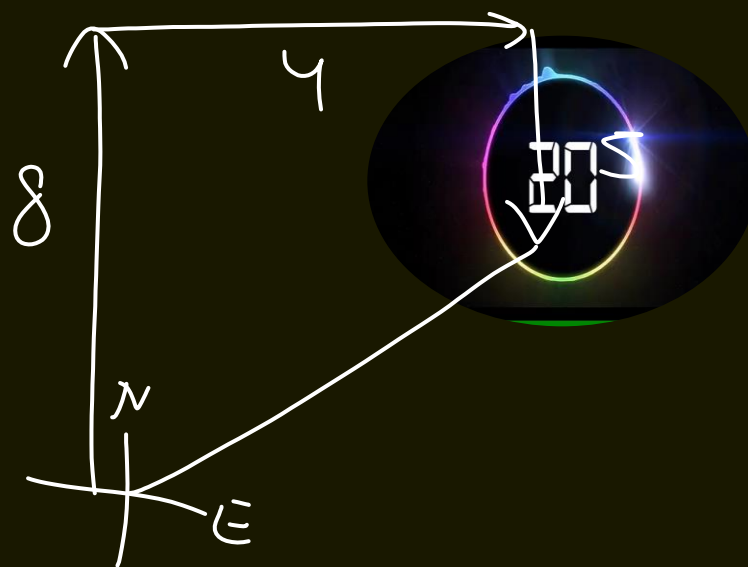
(1) North

(2) South

(3) East

(4) West

(5) None of these





Q. Shyam walks 7 km. in the east. Then he turns to his right and moves 20 km, then he turns to his left and moves 5 km, then he turns to his left and moves 11 km. and then again he turned to his left and moves 12 km. Now in which direction is he from his starting point and how far ?

श्याम 7 किमी पूर्व में जाता है। फिर वह अपने दाहिने ओर मुड़ता है और 20 किमी चलता है, फिर वह अपने बाएं ओर मुड़ता है और 5 किमी चलता है, फिर वह अपने बाएं ओर मुड़ता है और 11 किमी चलता है और फिर वह दुबारा अपने बाएं ओर मुड़ता है और 12 किमी की दूरी चलता है। अब वह प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में और कितनी दूर है?

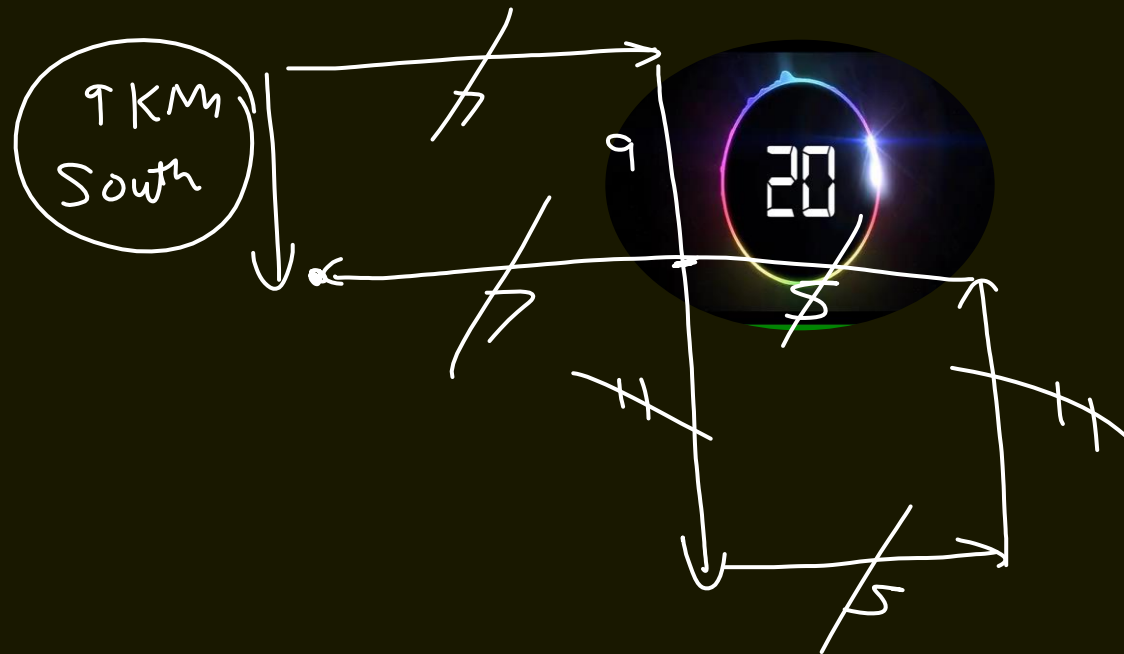
(1) 9 km South

(2) 64 km East

(3) 20 km west

(4) 7 km south

(5) None of these





Q. Garima walked 25 m towards south. Then she turned to her left and walked 20 m. She then turned to her left and walked 25 m. She again turned to her right and walked 15 m. At what distance is she from the starting point and in which direction?

गरिमा दक्षिण की तरफ 25 मीटर गयी। फिर वह अपने बाएं ओर मुड़ी और 20 मीटर गयी। फिर वह अपने बाएं ओर मुड़ी और 25 मीटर गयी। वह फिर से अपने दाहिने ओर मुड़ी और 15 मीटर गयी। अब वह प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में और कितनी दूरी पर है?

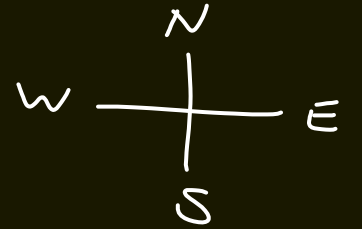
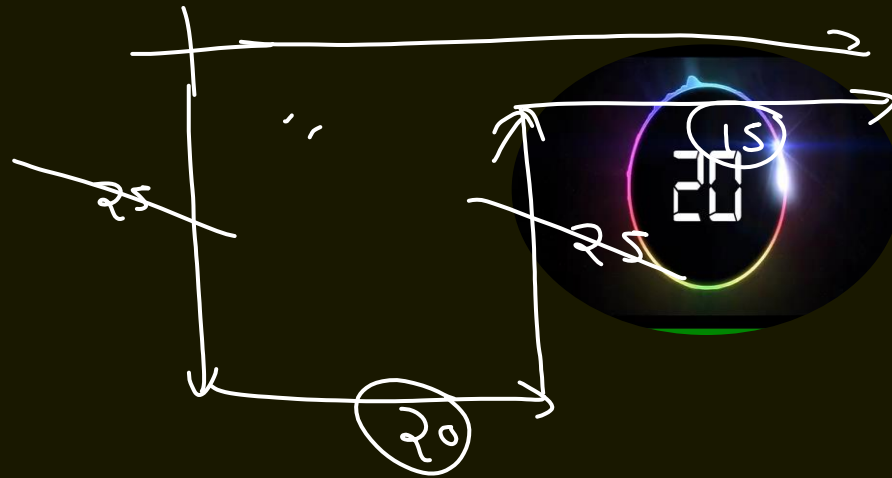
(1) 35 m East

(2) 35 m North

(3) 30 m West

(4) 45 m East

(5) None of these





Q. Mr. Khan moves towards South-East a distance of 7 km, then he moves towards West and travels a distance of 14 km. From here he moves towards North-West a distance of 7 km and finally he moves a distance of 4 km towards east. How far is he now from the starting point?

श्रीमान खान दक्षिण-पूर्व की तरफ 7 किमी की दूरी पर चले जाते हैं, फिर वह पश्चिम की ओर बढ़ते हैं और 14 किमी की दूरी तय करते हैं। यहां से वह उत्तर-पश्चिम की तरफ 7 किमी की दूरी तय करते हैं और अंततः वह पूर्व की ओर 4 किमी की दूरी तय करता है। अब वह शुरुआती बिंदु से कितनी दूरी पर है?

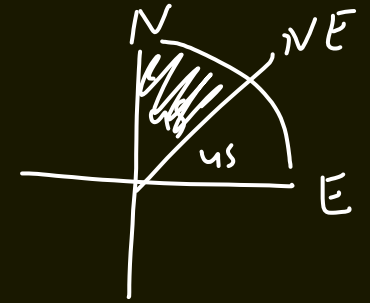
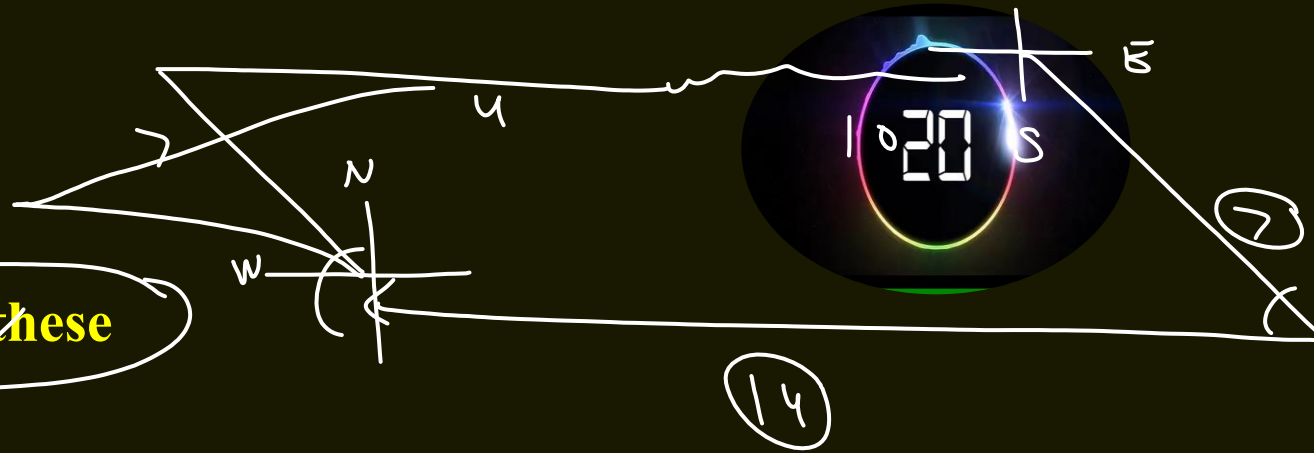
(1) 3 km

(2) 4 km

(3) 10 km

(4) 11 km

(5) None of these

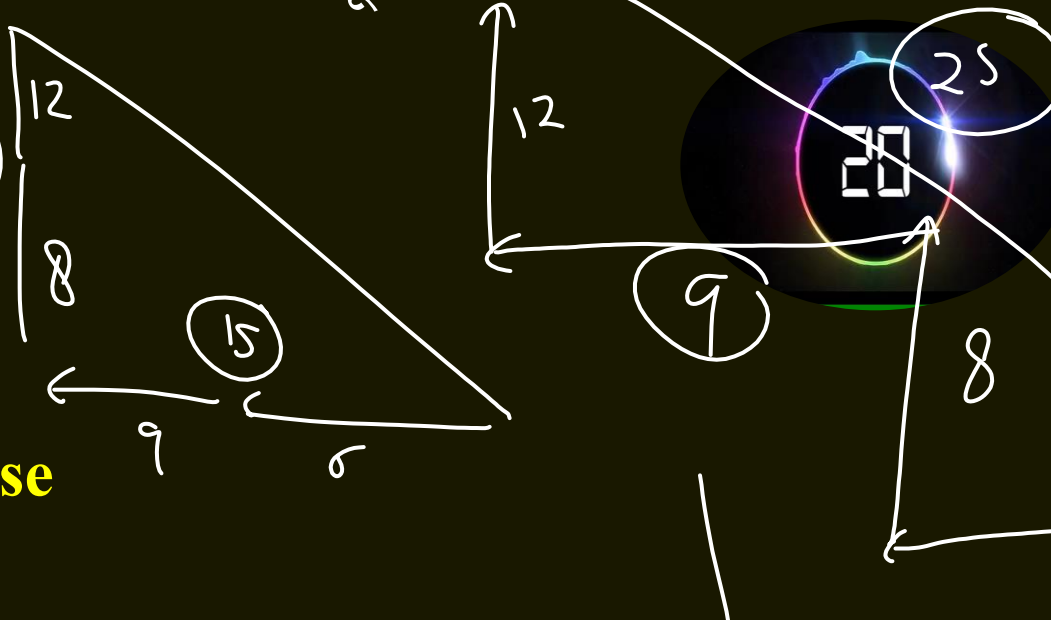




Q. Gitanjali walks 6 km in the west then she turns to her right and moves 8 km then she turns to her left and moves 9 km then turns to right and moves 12 km. Now in which direction is she from his starting point and how far ?

गीतांजलि पश्चिम दिशा में 6 किलोमीटर की दूरी तय करती है फिर वह अपने दाएं मुड़ जाती है और 8 किलोमीटर की दूरी तय करती है फिर वह अपने बाएं मुड़ती है और 9 किलोमीटर की दूरी तय करती है अंततः वह अपने दाएं मुड़ती है और 12 किलोमीटर की दूरी तय करती है अब वह प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा और कितनी दूरी पर है?

- ~~(1) 15 NE~~
- ~~(2) 35 NE~~
- (3) 25 NW**
- ~~(4) 45 SE~~
- (5) None of these**



$$hy = \sqrt{base^2 + height^2}$$

$$कर = \sqrt{लंब^2 + आधार^2}$$

$$= \sqrt{20^2 + 15^2}$$

$$= \sqrt{400 + 225}$$

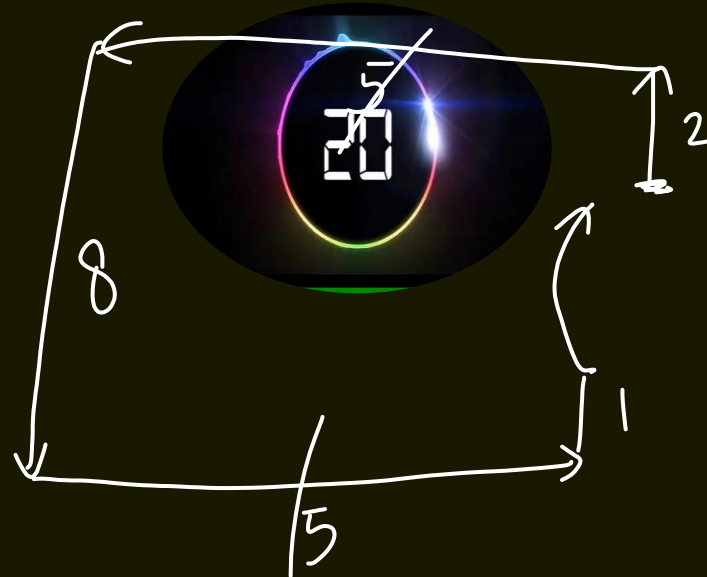
$$= \sqrt{625}$$



Q. A school bus driver starts from the school, drives 2 km. towards North, takes a left turn and drives for 5 km. Then he takes a left turn and drives for 8 km and taking a left turn again and driving for 5 km. The driver finally takes a left turn and drives 1 km. before stopping. How far and towards which direction should the driver drive to reach the school again ?

एक स्कूल बस चालक स्कूल से चलना शुरू करता है, 2 किमी जाता है उत्तर की ओर, बाएं मुड़कर 5 किमी जाता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 8 किमी जाता है और फिर बाएं मुड़ता है और 5 किमी गाड़ी चलाता है। चालक अंत में एक बार फिर बाएं मोड़ता है और रोकने से पहले 1 किमी जाता है। अब चालक को गाड़ी स्कूल तक पहुंचाने के लिए कितनी दूर और किस दिशा में जाना चाहिए ?

- (1) 3 km. towards North
- (2) 7 km. towards East
- (3) 6 km. towards South
- (4) 6 km. towards West
- (5) None of these**



3 km, North



Direction: Sonam goes to the departmental store, which is to the North of her house, 6 km away by an auto. After the shopping she decides to visit her friend Ayushi, Hence turns to the right and reaches her friend's house which is 8 km away. From there she visits a shop which is 6 km away, taking a right turn. Finally, she turns to the right and phones up to the house to send the car.

दिशानिर्देश: सोनम किराने की दुकान में जाती है, जो कि उसके घर के उत्तर में है, एक ऑटो द्वारा 6 किमी की दूरी तय करती है। खरीदारी के बाद वह अपने दोस्त आयुषी से मिलने का फैसला करती है, इसलिए वह दाये मुड़ती है और अपने दोस्त के घर तक पहुंच जाती है जो 8 किमी दूर है। वहां से वह 6 किमी दूर एक दुकान तक की यात्रा करती है, जो दाये और है। अंत में, वह दाईं ओर मुड़ती और कार भेजने के लिए घर फोन करती है।

Q. How far is Sonam from her house?

सोनम अपने घर से कितनी दूरी पर है?

- (1) 6 km
- (2) 10 km
- (3) 12 km
- (4) 8 km ✓
- (5) None of these





Q. Two cars start from the opposite places of a main road, 150 km apart. First car runs for 25 km and takes a right turn and then runs 15 km. It then turns left and then runs for another 25 km and then takes the direction back to reach the main road. In the mean time, due to minor break down the other car has run only 35 km along the main road. What would be the distance between two cars at this point?

$$65 = (150 - 50 - 35)$$

दो कारें 150 किमी की दूरी पर आमने सामने से विपरीत स्थानों से मुख्य सड़क पर चलना शुरू करती हैं। पहली कार 25 किमी चलने के बाद वह दाये मुड़ती है और फिर 15 किमी तक चलती है। यह फिर बाएं मुड़ती है और 25 किमी की दुरी तय करती है और फिर मुख्य सड़क तक पहुंचने के लिए विपरीत दिशा घुम जाती है। इस बीच, धीमी गति के कारण दूसरी कार मुख्य सड़क के साथ केवल 35 किमी चलती है। इस बिंदु पर दो कारों के बीच की दूरी क्या होगी

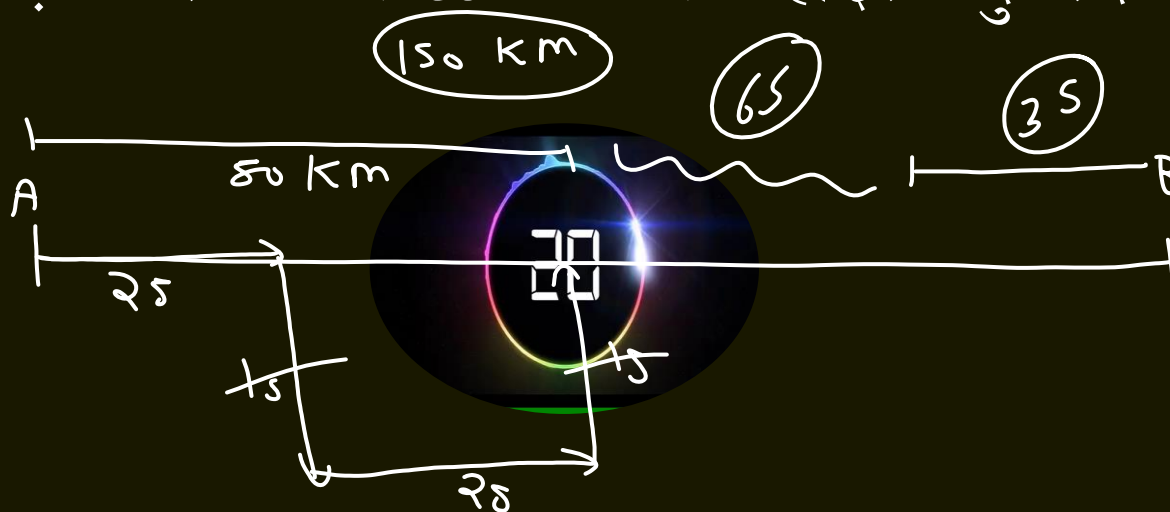
(1) 65 km

(2) 75 km

(3) 80 km

(4) 85 km

(5) Can't be determined

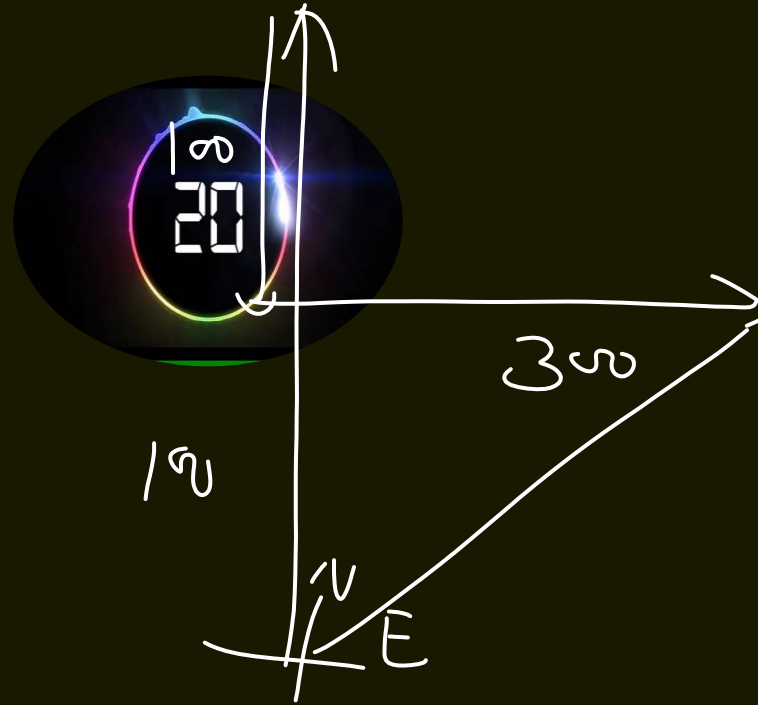




Q. Raj walks 200 feet straight from his house, which is facing north and then he walks 100 feet in reverse direction. Further he takes a left turn and walks 300 feet. In Which direction is Raj now from his original position?

राज सीधे अपने घर से 200 फीट चलता है, जो उत्तर में मुख किये है और फिर वह विपरीत दिशा में 100 फीट चलता है। इसके अलावा वह बाएं मोड़ लेता है और 300 फीट की दूरी चलता है। राज अब अपनी मूल स्थिति से किस दिशा में है?

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





Q. One day, Jitesh left home and cycled 20 Km southwards, turned right and cycled 10 km and turned right and cycled 20 Km and turned left and cycled 20 Km. How many km will he have to cycle to reach his home straight ?

एक दिन, जीतेश घर से निकला और 20 किमी दक्षिण की ओर साईकिल चलाई, दाएं मुड़ कर 10 किमी साईकिल चलाई और दाएं मुड़ कर 20 किलोमीटर साईकिल चलाई और बाएं मुड़ कर 20 किलोमीटर साईकिल चलाई। अपने घर तक पहुंचने के लिए उसे कितने किमी सीधी रेखा में साईकिल चलाना होगा?

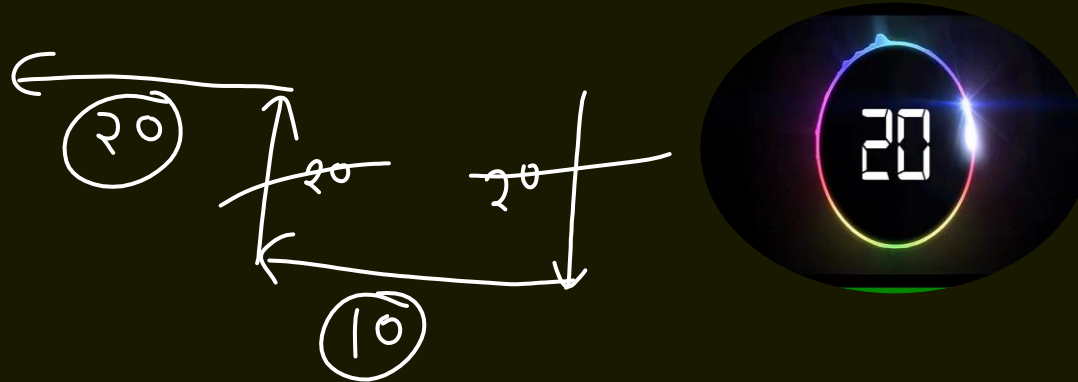
(1) 50 Km

(2) 30 Km

(3) 40 Km

(4) 60 Km

(5) None of these





Q. Anandi walks 24 m east from point A and reaches point B. From point B she takes left turn and walks 8 m and then she takes right turn and walked 12 m and again she takes right turn and walks 14 m and again takes right turn and reaches point M. Then in which direction he is facing now ?

आनंदी बिंदु A से 24 मीटर पूर्व चलती है और बिंदु B तक पहुंचती है। बिंदु B से वह बाएं मोड़ लेती है और 8 मीटर चलता है और फिर वह दाये मोड़ लेती है और 12 मीटर चलती है और फिर वह दाये मोड़ लेती है और 14 मीटर चलती है और फिर दाये मोड़ लेती है और बिंदु M तक पहुंचती है।

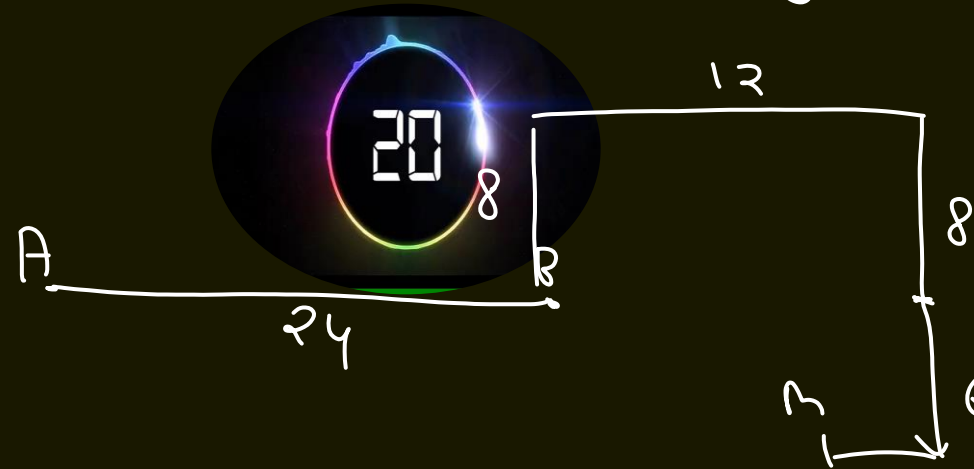
(1) North

(2) South

(3) East

(4) West

(5) None of these





Q. If $A \times B$ means A is to the south of B ; / A, B के दक्षिण में है
 $A + B$ means A is to the north of B ; / A, B के उत्तर में है
 $A \% B$ means A is to the east of B ; / A, B के पूर्व में है
 $A - B$ means A is to the west of B ; / A, B के पश्चिम में है

then in $P \% Q + R - S$, S is in which direction with respect to Q ?

तो $P \% Q + R - S$ में, Q के सन्दर्भ में S किस दिशा में है?

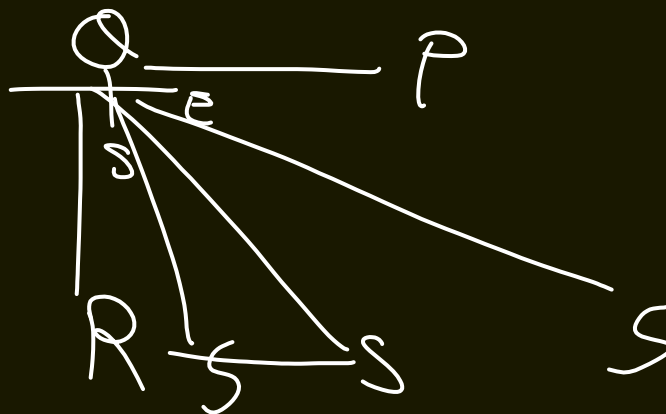
(1) South-East

(2) North-West

(3) East

(4) West

(5) None of these





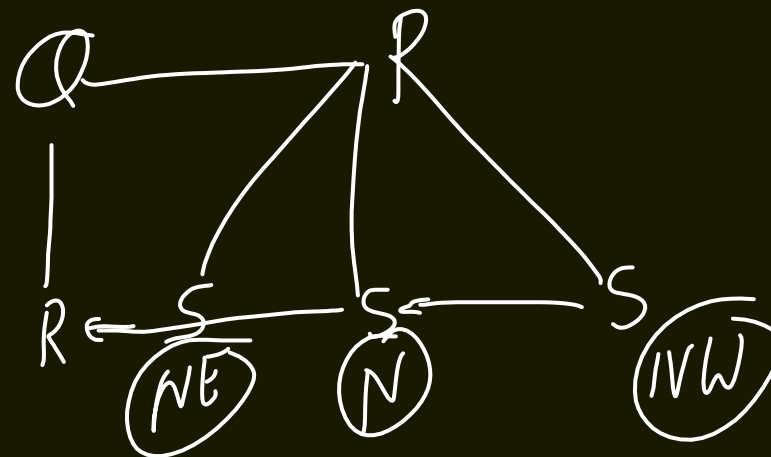
Q. If $A \times B$ means A is to the south of B; / A, B के दक्षिण में है
 $A + B$ means A is to the north of B; / A, B के उत्तर में है
 $A \% B$ means A is to the east of B; / A, B के पूर्व में है
 $A - B$ means A is to the west of B; / A, B के पश्चिम में है



then in $P \% Q + R - S$, P is in which direction with respect to S ?

तो $P \% Q + R - S$ में, S के सन्दर्भ में P किस दिशा में है?

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





Directions (1-3): Point D is 2 km to the north of point C. Point G is 8 km to the north of point H. Point A is 15 km to the south of point B. Point C is 8 km to the east of point B.

Point E is 10 km to the north of point F which is 4 km to the west of point G. Point D is 4 km to the west of point E.

बिंदु D, बिंदु C के उत्तर में 2 किलोमीटर पर है। बिंदु G, बिंदु H के उत्तर में 8 किलोमीटर पर है। बिंदु A, बिंदु B के दक्षिण में 15 किलोमीटर पर है। बिंदु C, बिंदु B के पूर्व में 8 किलोमीटर पर है। बिंदु E, बिंदु F के उत्तर में 10 किलोमीटर पर है। जो बिंदु G के पश्चिम में 4 किलोमीटर पर है। बिंदु D, बिंदु E के पश्चिम में 4 किलोमीटर पर है।

Q.1. Find shortest distance between B and H.

B व H के बीच में न्यूनतम दूरी का पता लगाएं।

- (1) $16\sqrt{4}$ km
- (2) 32 km
- (3) 15 km
- (4) $16\sqrt{2}$ km
- (5) None of these



9:00 AM

M.W.

Comment Box



Directions (1-3): Point D is 2 km to the north of point C. Point G is 8 km to the north of point H. Point A is 15 km to the south of point B. Point C is 8 km to the east of point B.

Point E is 10 km to the north of point F which is 4 km to the west of point G. Point D is 4 km to the west of point E.

बिंदु D, बिंदु C के उत्तर में 2 किलोमीटर पर है। बिंदु G, बिंदु H के उत्तर में 8 किलोमीटर पर है। बिंदु A, बिंदु B के दक्षिण में 15 किलोमीटर पर है। बिंदु C, बिंदु B के पूर्व में 8 किलोमीटर पर है। बिंदु E, बिंदु F के उत्तर में 10 किलोमीटर पर है। जो बिंदु G के पश्चिम में 4 किलोमीटर पर है। बिंदु D, बिंदु E के पश्चिम में 4 किलोमीटर पर है।

Q.2. If a person after taking 2 turns reaches to point B from point F via point A, then what is the distance that he covered?

यदि कोई व्यक्ति बिंदु F से दो मोड़ लेने के बाद बिंदु B तक पहुंचता है और वह बिंदु A से होकर जाता है तो ज्ञात कीजिए वह कितनी दूरी तय कर रहा है?

- (1) 32 km
- (2) 34 km
- (3) 30 km
- (4) 35 km
- (5) 36 km





Directions (1-3): Point D is 2 km to the north of point C. Point G is 8 km to the north of point H. Point A is 15 km to the south of point B. Point C is 8 km to the east of point B.

Point E is 10 km to the north of point F which is 4 km to the west of point G. Point D is 4 km to the west of point E.

बिंदु D, बिंदु C के उत्तर में 2 किलोमीटर पर है। बिंदु G, बिंदु H के उत्तर में 8 किलोमीटर पर है। बिंदु A, बिंदु B के दक्षिण में 15 किलोमीटर पर है। बिंदु C, बिंदु B के पूर्व में 8 किलोमीटर पर है। बिंदु E, बिंदु F के उत्तर में 10 किलोमीटर पर है। जो बिंदु G के पश्चिम में 4 किलोमीटर पर है। बिंदु D, बिंदु E के पश्चिम में 4 किलोमीटर पर है।

Q.3. If a person starts straight from point H and reaches point S which is south of point C, then find distance $CS + HS - EF$. यदि कोई व्यक्ति बिंदु H से सीधा चलना शुरू करता है और बिंदु S तक पहुंचता है जो बिंदु C के दक्षिण में है तो ज्ञात कीजिए $CS + HS - EF$.

- (1) 12 km
- (2) 13 km
- (3) 15 km
- (4) 14 km
- (5) None of these

