

Polk  
30 sec  
1 min



Sahi Prep Hai Toh Life Set Hai

**Direction** part 2

Practice

Q. At the time of sunrise, Diksha and Arpita are sitting in a park with their backs facing each other. If the shadow of Diksha falls to the right of Arpita, then in which direction is Arpita facing?

- A. North
- B. East
- C. West
- ☒ D. South

सूर्योदय के समय, दीक्षा और अर्पिता एक दूसरे की ओर पीठ करके एक पार्क में बैठी हैं। यदि दीक्षा की छाया अर्पिता की दाईं ओर गिरती है, तो अर्पिता का मुख किस दिशा में है?

- A. उत्तर
- B. पूर्व
- C. पश्चिम
- ☒ D. दक्षिण



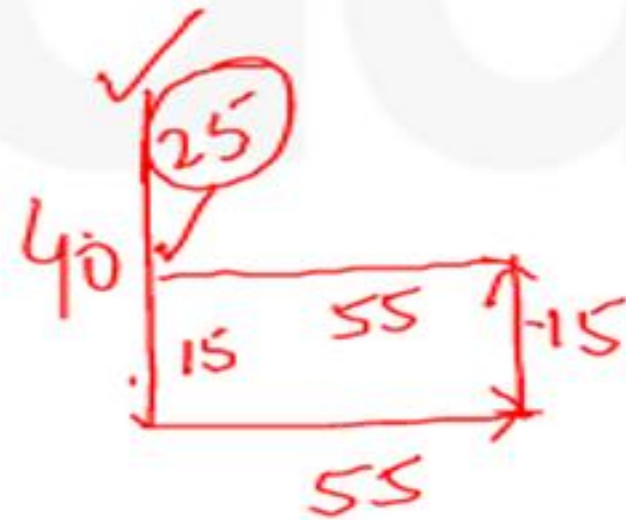
Ans. D

gradeup

Q. Arjun walks 40 m towards the South from his home, and then he turns left and walks 55 m. Then, he takes another left turn and walks 15 m. Then, he turns left again and walks 55 m. How far is he from his home now?

अर्जुन अपने घर से दक्षिण की ओर 40 मीटर चलता है, और फिर वह बाएं मुड़ता है और 55 मीटर चलता है। फिर, वह पुनः बाईं ओर मुड़ता है और 15 मीटर चलता है। फिर, वह पुनः बाएं मुड़ता है और 55 मीटर चलता है। अब वह अपने घर से कितनी दूरी पर है?

- A. 35 m
- ☒ B. 25 m
- C. 15 m
- D. 30 m





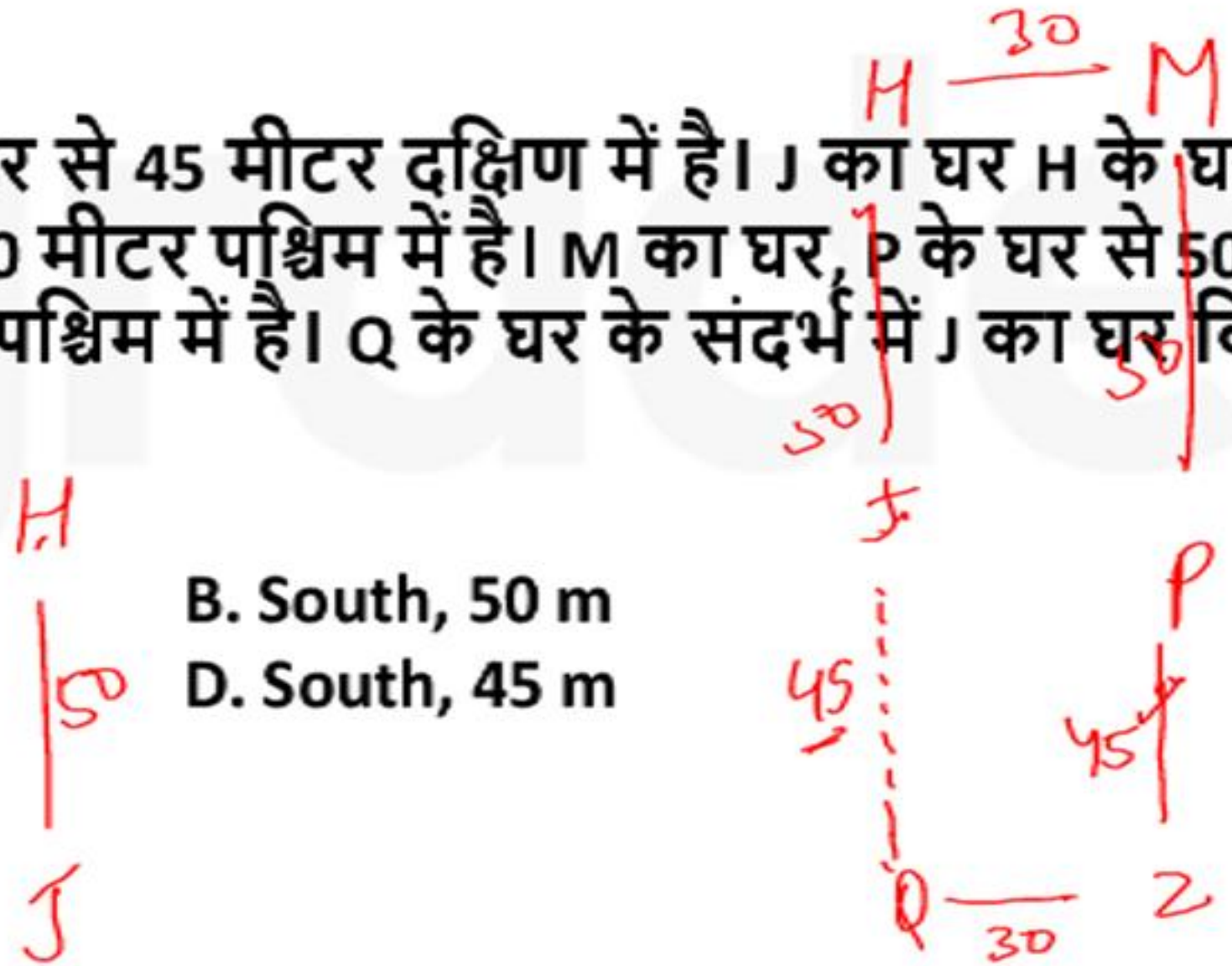
Ans. B

gradeup

Q. Z's house is 45 m South to P's house. J's house is 50 m South to H's house. Q's house is 30 m West to Z's house. M's house is 50 m North to P's house. H's house is 30 m West to M's house. In which direction and at what distance is J's house with reference to Q's house?

Z का घर P के घर से 45 मीटर दक्षिण में है। J का घर H के घर से 50 मीटर दक्षिण में है। Q का घर Z के घर से 30 मीटर पश्चिम में है। M का घर P के घर से 50 मीटर उत्तर में है। H का घर M के घर से 30 मीटर पश्चिम में है। Q के घर के संदर्भ में J का घर किस दिशा में और कितनी दूरी पर है?

- A. West, 30 m
- B. South, 50 m
- ☒ C. North, 45 m
- D. South, 45 m



Ans. C

gradeup



Q. Kripal starts driving from his home and drives 37 km towards south. From there he turns left and drives 31 km. Then he turns right and drives 27 km. Then he turns left and drives a certain distance of Y kilometer. After that, he turns left and drives 57 km. Now he finally turns left and drives 58 km to reach a bank, which is exactly 7 km south of his home. Find the value of Y in Km.

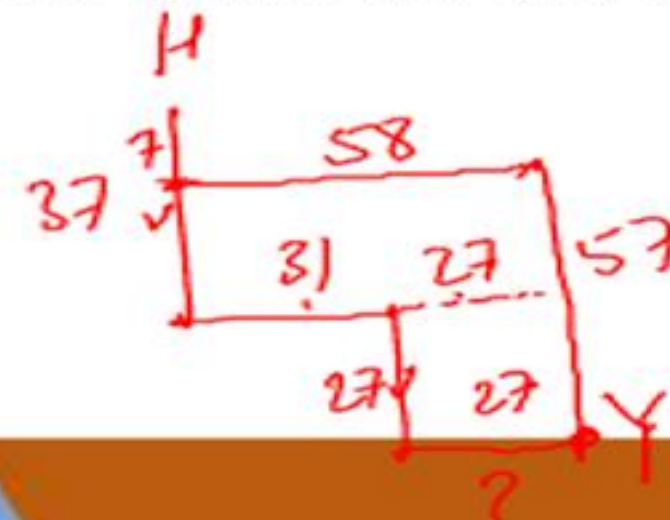
कृपाल ने अपने घर से ड्राइविंग शुरू की और 37 किमी दक्षिण की ओर ड्राइव किया। वहां से वह बाएं मुड़ता है और 31 किमी ड्राइव करता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 27 किमी ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और Y किलोमीटर की एक निश्चित दूरी तय करता है। उसके बाद, वह बाएं मुड़ता है और 57 किमी ड्राइव करता है। अब वह अंततः बाएं मुड़ता है और एक बैंक तक पहुंचने के लिए 58 किमी ड्राइव करता है, जो कि उसके घर से 7 किमी दक्षिण में है। कि.मी में Y का मान ज्ञात कीजिए।

A. 22

B. 27

C. 36

D. 55





Ans. B

gradeup

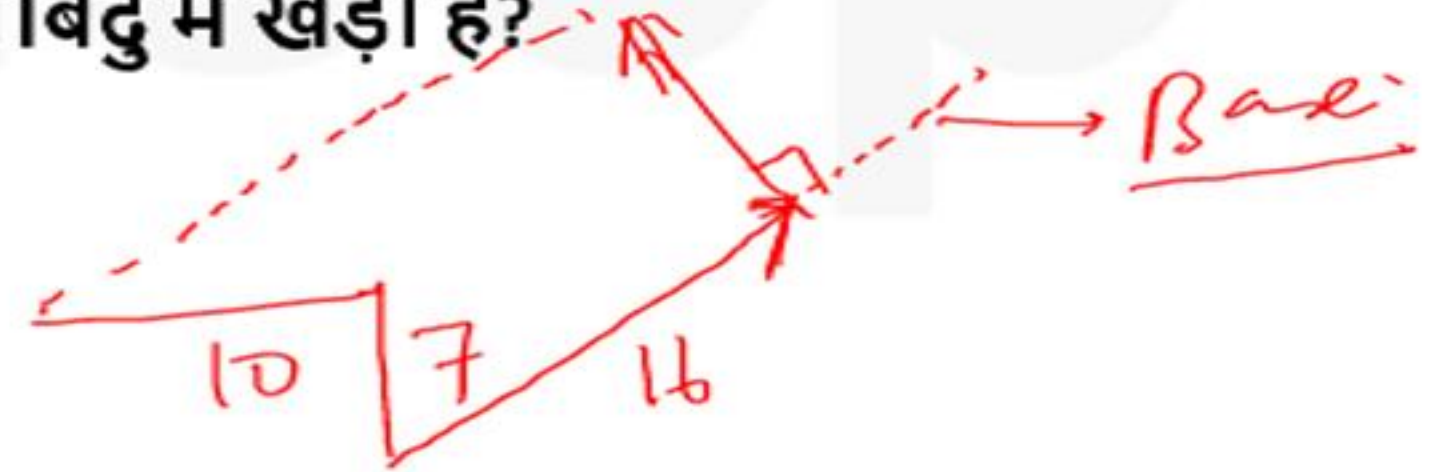
$$450 - 360 + 90 = 90^\circ$$

Q. Sheela runs for 10 km in the eastern direction. She turns right and runs for another 7 km then turns in NE direction and starts walking for 16 km at the angle of 450. Finally she took a left turn. In which direction she is standing from the starting point?

- A. South East <sup>90</sup>
- B. East
- C. West
- ☒ D. North East

शीला पूर्व दिशा में 10 कि.मी तक दौड़ती है। वह दाएं मुड़ती है तथा 7 कि.मी ओर दौड़ती है और फिर उत्तर पूर्व दिशा में मुड़ती है और 450 के कोण पर 16 कि.मी चलना शुरू करती है। अंत में उसने बायां मोड़ लिया। वह प्रारंभिक बिंदु से किस बिंदु में खड़ी है?

- A. दक्षिण पूर्व
- B. पूर्व
- C. पश्चिम
- D. उत्तर पूर्व



Ans. D

gradeup

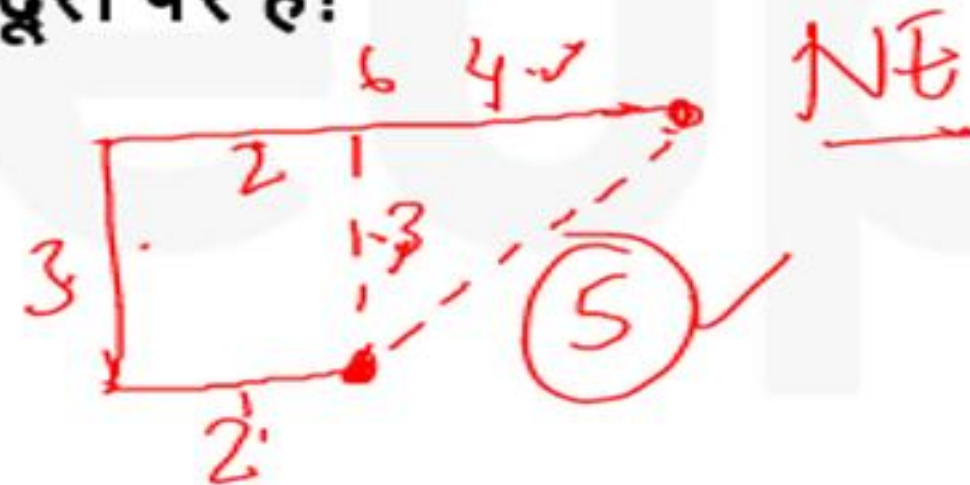
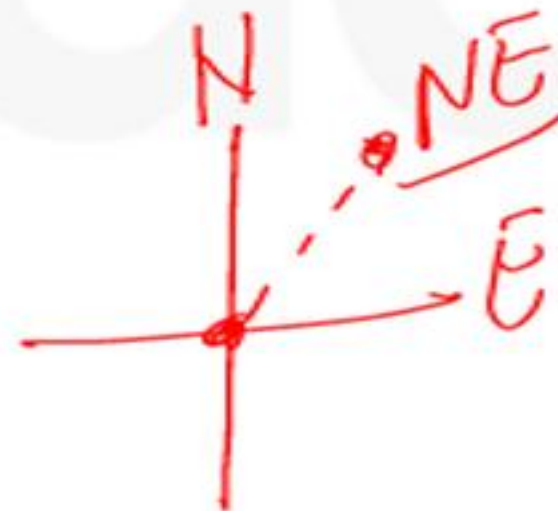


Q. A school bus is moving to the west after leaving school in the evening. After moving 2km, it turned to the right and goes for 3km and took a right turn again and goes for 6km. Currently, bus is in which direction of the school and at what distance?

(2 hours)

एक स्कूल बस शाम में स्कूल छूटने के बाद पश्चिम में जा रही है। 2 कि.मी चलने के बाद, यह दाईं ओर मुड़ती है और 3 कि.मी चलती है और फिर से दाएं मुड़ती है और 6 कि.मी चलती है। वर्तमान में बस स्कूल की किस दिशा में और कितनी दूरी पर है?

- A. 8 km, North-east
- ✓ B. 5 km, north-east
- C. 10 km, West
- D. 13 km, south-west



Ans. B

gradeup

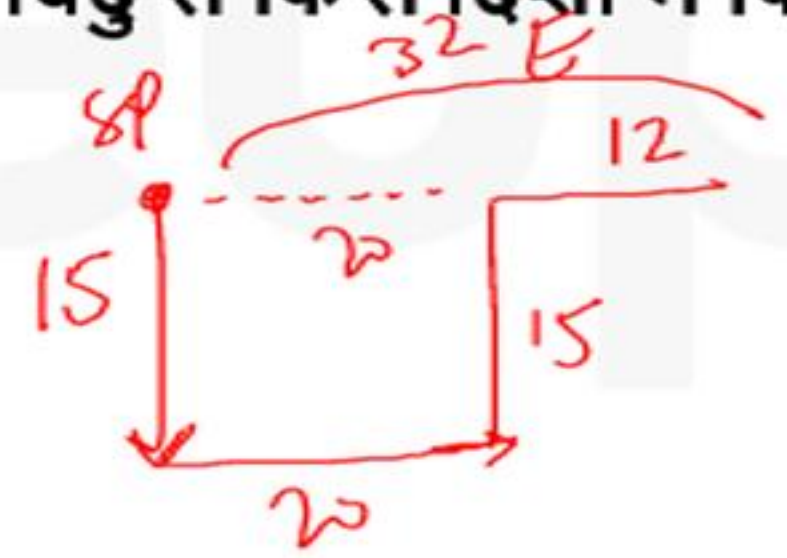
R  
↓  
→

←  
↑  
→

Q. Anupam walked 15 meters towards South. Then he turned to his left and walked 20 meters. He then turned to his left and walked 15 meters. He again turned to his right and walked 12 meters. At what distance is he from the starting point in which direction?

अनुपम दक्षिण की ओर 15 मीटर चलता है। फिर वह अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 20 मीटर तक चलता है। फिर वह अपनी बाईं ओर मुड़कर 15 मीटर चलता है। वह फिर से अपनी दाईं ओर मुड़ता है और 12 मीटर तक चलता है। वह प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में कितनी दूरी पर है?

- ✓ A. 32 meters East
- B. 34 meters East
- C. 31 meters East
- D. 35 meters East





Ans. A

gradeup

Q. From a point, Rakesh walked 17m towards east; he turned right and walked 12m. He then turned right and walked 17m. After this he turned to his left and walked 13m. How far and in which direction is now Rakesh from starting point?

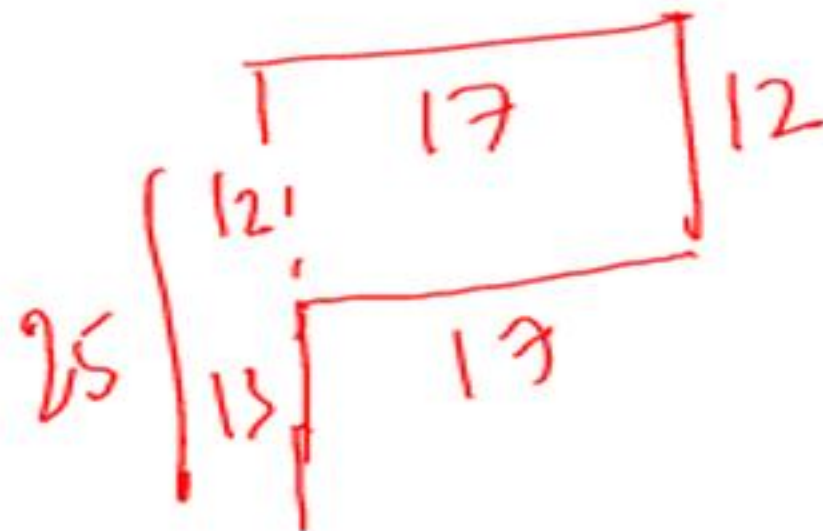
एक बिंदु से, राकेश 17 मी. पूर्व की ओर चलता है; वह दाईं ओर मुड़ता है और 12 मी. चलता है। वह फिर दाईं ओर मुड़ता है और 17 मीटर चलता है। इसके बाद वह अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 13 मीटर चलता है। अब राकेश प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

A. 25, West

B. 25, East

C. 25, North

☒ D. 25, South



Ans. D

gradeup

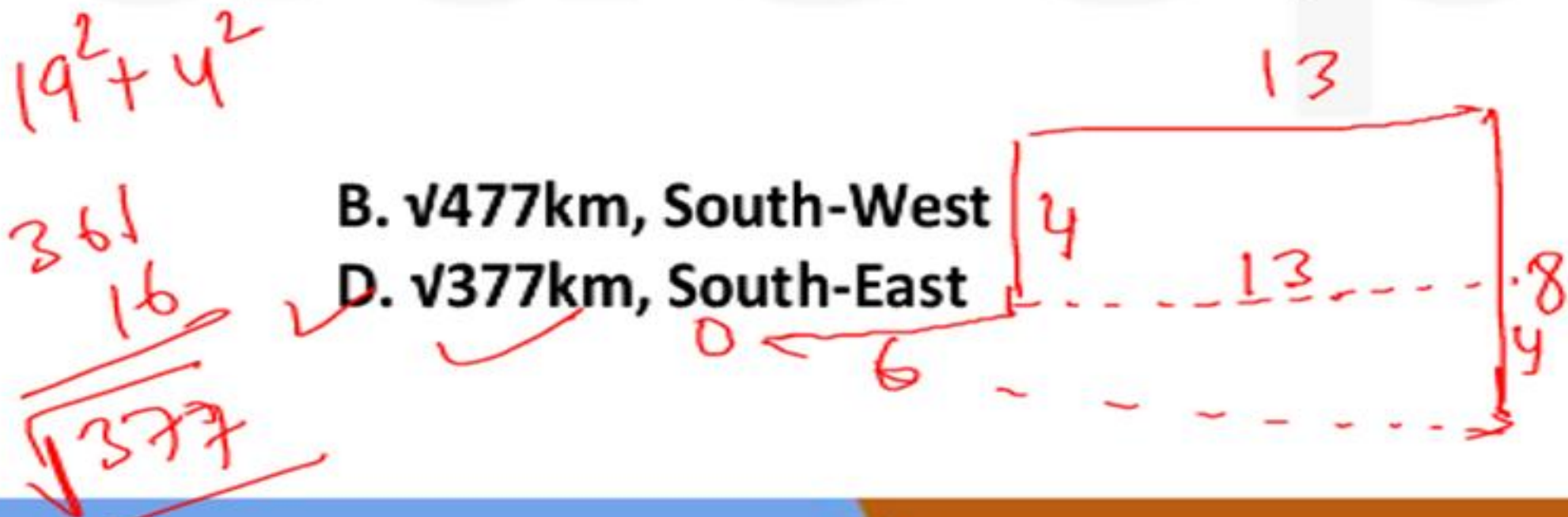


Q. Teena is going to her office by car from her house. She drove 8km in north and took a left turn and drove 13km and again took a left turn and drove 4km and final took a right turn and drove 6km and reached the office. Teena's house is in which direction with respect to her office and at what distance?

टीना अपने घर से कार द्वारा अपने कार्यालय जा रही है। उसने उत्तर में 8 किमी० की दूरी तय की और बाईं ओर मुड़कर 13 किमी० की दूरी तय की और फिर से बाईं ओर मुड़ गयी और 4 किमी० की दूरी तय की और अन्त में दाईं ओर मुड़कर 6 किमी० की दूरी तय करके अपने कार्यालय पहुँच गयी। टीना का घर, उसके कार्यालय के सम्बन्ध में किस दिशा में और कितनी दूरी पर है?

- A.  $\sqrt{339}$ km, North-West
- C.  $\sqrt{317}$ km, North-East

- B.  $\sqrt{477}$ km, South-West
- D.  $\sqrt{377}$ km, South-East



Ans. D

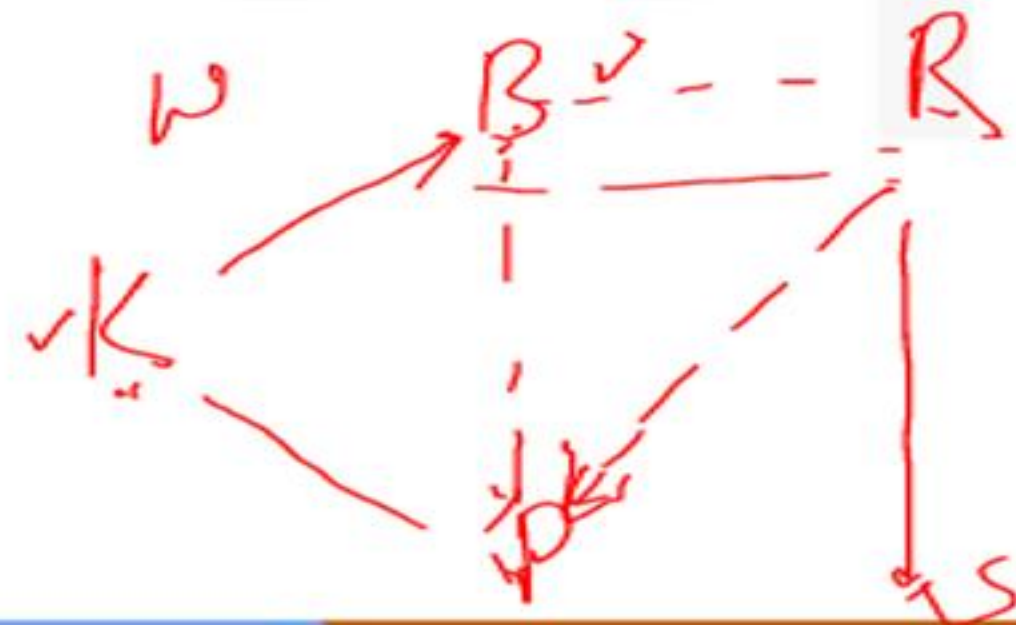
gradeup

Q. Bablu is in the north-east direction of Kamlu who is in the north-west direction of Pinku. Pinku is in the south direction of Bablu who is in the west direction of Rahman. Pinku is in which direction of Rahman?

- ☒ A. South-West      B. East-West  
 C. North-East      D. South-East

बबलू, कमलू के उत्तर-पूर्व दिशा में है जो पंकू के उत्तर-पश्चिम दिशा में है। पंकू, बबलू के दक्षिण दिशा में है जो रहमान के पश्चिम दिशा में है। पंकू, रहमान की किस दिशा में है?

- A. दक्षिण- पश्चिम      B. पूर्व-पश्चिम  
 C. उत्तर-पूर्व      D. दक्षिण-पूर्व





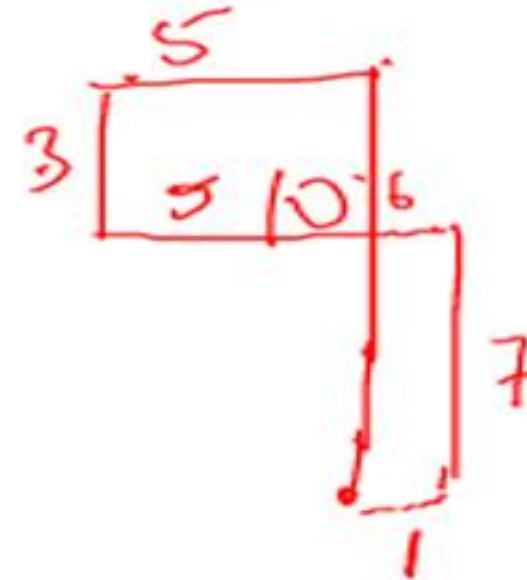
Ans. A

gradeup

Q. Saransh drove 10 km towards North and then 5 km towards west by his car then he turned to the south and covered 3 km. Further he turned to east and moved 6 km finally he turned right and moved 7 km. How far and in which direction is he from his starting point?

सारांश ने अपनी कार से उत्तर की दिशा में 10 किमी और पश्चिम की ओर 5 किमी की दूरी तय की और फिर दक्षिण की ओर मुड़ कर 3 किमी की दूरी तय की। इसके बाद वह पूर्व की ओर मुड़कर 6 किमी आगे बढ़ता है और अंत में वह दाहिनी ओर मुड़ कर और 7 किमी चलता है। वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है?

- A. 1 km, East
- B. 3 km, East
- C. 5 km, West
- D. 10 km, North



Ans. A

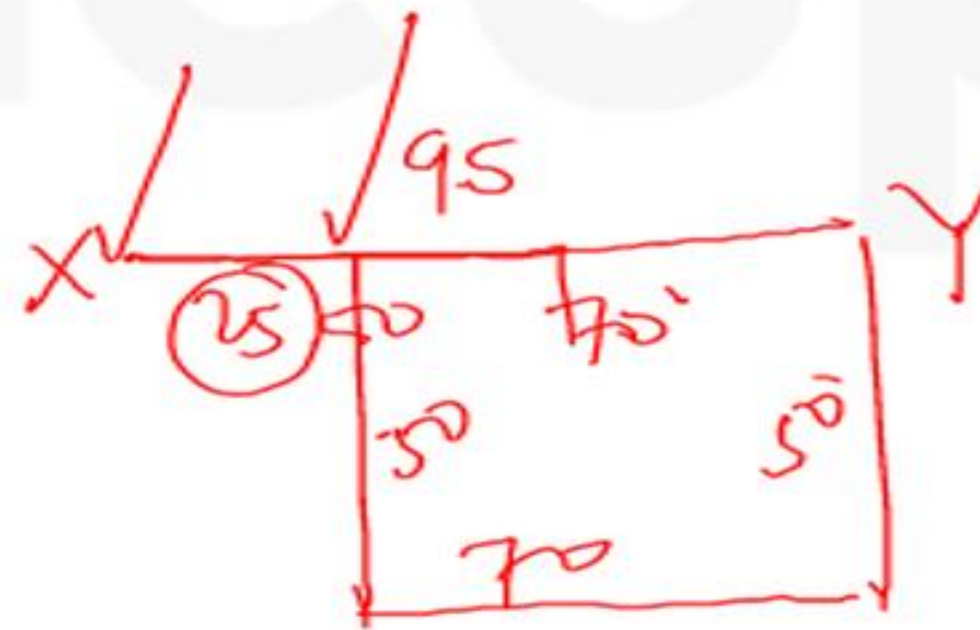
gradeup

Q. Arijit travelled from a point X straight to Y at a distance of 95 meters. He turned right and walked 50 meters, then again turned right and walked 70 meters. Finally, he turned right, and walked 50 meters. How far is he from the starting point?

अरिजीत 95 मीटर की दूरी एक बिंदु X से Y बिंदु तक तय करता है। वह दाएं मुड़ा और 50 मीटर की दूरी तय की, फिर से दाएं मुड़ा और 70 मीटर की दूरी तय की। अंत में, वह दाएं गया, और 50 मीटर की दूरी तय की। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

- A. 45 meters
- C. 35 meters

- ☒ B. 25 meters
- D. 10 meters





Ans. B

gradeup

Q. To reach his office daily, Rohit goes from his home he first travels 5 km to the east, then turning to his left to travel 12 km, then turning right to travel 5 km, then again turning right to travel 12 km. How far is his office from his home?

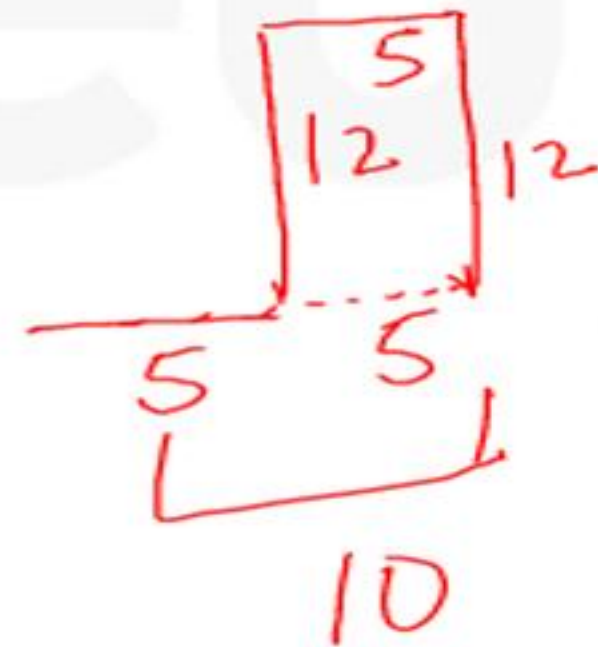
रोजाना अपने कार्यालय तक पहुँचने के लिए, रोहित अपने घर से जाता है, वह पहले 5 किमी की यात्रा करता है, फिर 12 किमी की यात्रा करने के लिए अपनी बाईं ओर मुड़ता है, फिर 5 किमी की यात्रा करने के लिए दाएं मुड़ता है, फिर 12 किमी की यात्रा करने के लिए पुनः दाएं मुड़ता है। उसके घर से उसका कार्यालय कितनी दूरी पर है?

A. 12 km

☒ B. 10 km

C. 17 km

D. 13 km



Ans. B

gradeup

Q. A person starts from point O to travel 5 km towards north, then he takes a right turn and travels 5 km, then again he takes a right turn to travel 10 km and yet again he turns right to travel 5 km.

How far is he now from his starting point and in which direction?

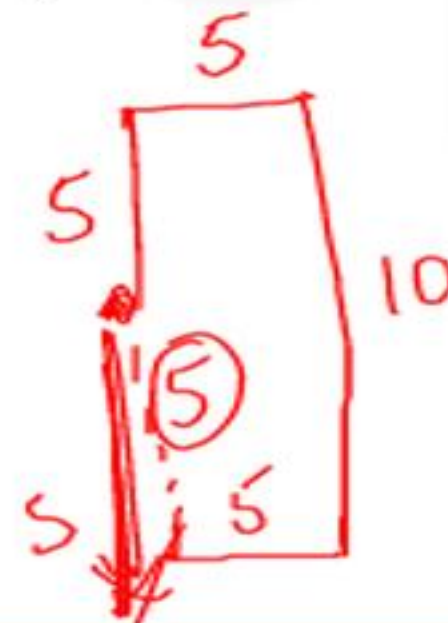
एक व्यक्ति बिंदु O से चलना शुरू करता है तथा 5 कि.मी उत्तर की ओर यात्रा करता है, फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 5 कि.मी की यात्रा करता है, फिर वह पुनः दाईं ओर मुड़ता है तथा 10 कि.मी की यात्रा करता है और फिर से वह दाईं ओर मुड़ती है तथा 5 कि.मी की यात्रा करता है। वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

A. 15 km to North

B. 15 km to South

C. 5 km to South

D. 5 km to North





Ans. C

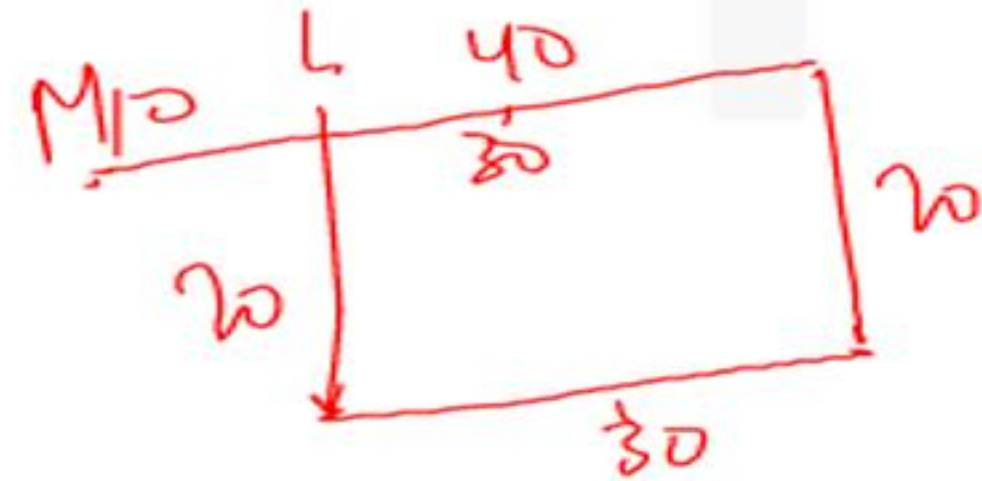
gradeup

Q. Starting from a point L, Sonali walked 20metres towards South. She turned left and walked 30metres. She then turned left and walked 20metres. She again turned left and walked 40metres and reached a point M. How far and in which direction is the point M from the point L?

एक बिंदु L से शुरू होकर, सोनाली ने दक्षिण की ओर 20 मीटर की दूरी तय की। वह बाईं ओर मुड़ी और 30 मीटर चली। वह फिर बाएं मुड़ी और 20 मीटर चली। वह फिर से बाईं ओर मुड़ी और 40 मीटर की दूरी तय करके एक बिंदु M पर पहुंचती है। बिंदु L से बिंदु M कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

A. 20metres west  
☒ C. 10metres west

B. 10metres east  
 D. 10metres north



Ans. C

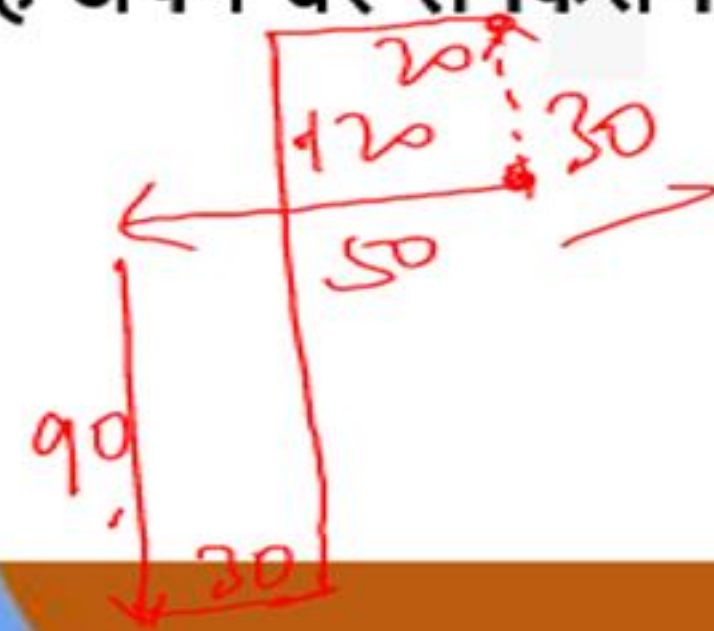
gradeup

Q. Richa starts walking from her home and walks 50 m towards west and then turns left and walks 90 m. Then she again turns left and walk 30 m. After that she again turns left and goes 120 m. She finally turns right and and walks 20 m and reaches her final destination. How far is she from her home now and in which direction with reference to her home?

ऋचा अपने घर से चलना शुरू करती है और पश्चिम की ओर 50 मीटर चलती है और फिर बाएं मुड़ती है और 90 मीटर चलती है। वह फिर से बाएं मुड़ती है और 30 मीटर चलती है। उसके बाद वह फिर से बाईं ओर मुड़ती है और 120 मीटर जाती है। वह अंत में दाएं मुड़ती है और 20 मीटर चलती है और अपने अंतिम गंतव्य तक पहुंचती है। अब वह अपने घर से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

A. 40 m, North East  
C. ~~30~~ m, North

B. 30 m, South  
D. 40m, North West





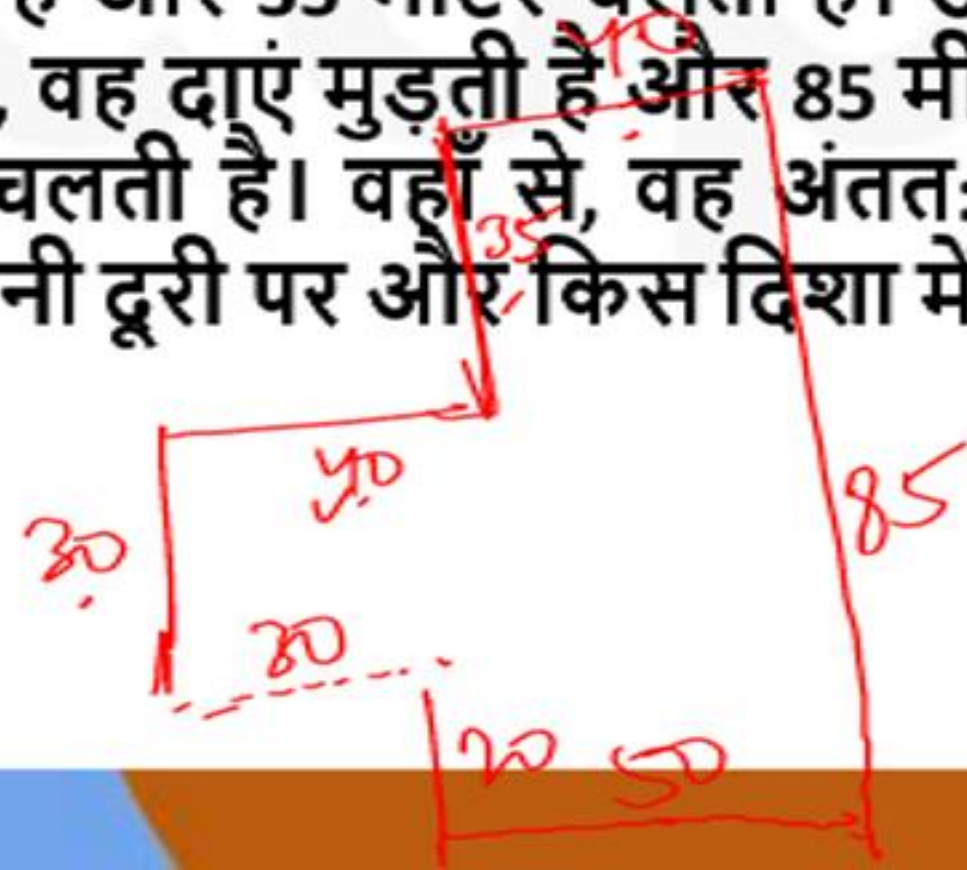
Ans. C

gradeup

Q. Vimla starts from her home and walks 30 m towards north and then turns right and walk 40 m. Then, she turns left and walks 35 m. After that, she turns right and walks 40 m. From there, she turns right and walks 85 m. Then, she again turns right and walks 50 m. From there, she finally turns right and walks 20 m. How far is she from her home now and in which direction with reference to her home?

विमला अपने घर से चलना शुरू करती है और 30 मीटर उत्तर की ओर चलती है और फिर दाईं ओर मुड़कर 40 मीटर चलती है। फिर, वह बाएं मुड़ती है और 35 मीटर चलती है। उसके बाद, वह दाईं ओर मुड़ती है और 40 मीटर चलती है। वहां से, वह दाएं मुड़ती है और 85 मीटर चलती है। फिर, वह पुनः दाईं ओर मुड़ती है और 50 मीटर चलती है। वहाँ से, वह अंततः दाईं ओर मुड़ती है और 20 मीटर चलती है। वह अपने घर से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

- A. 20 m, West  
 B. 100 m, East  
 C. 30 m, East  
 D. 30 m, South



Ans. C

gradeup

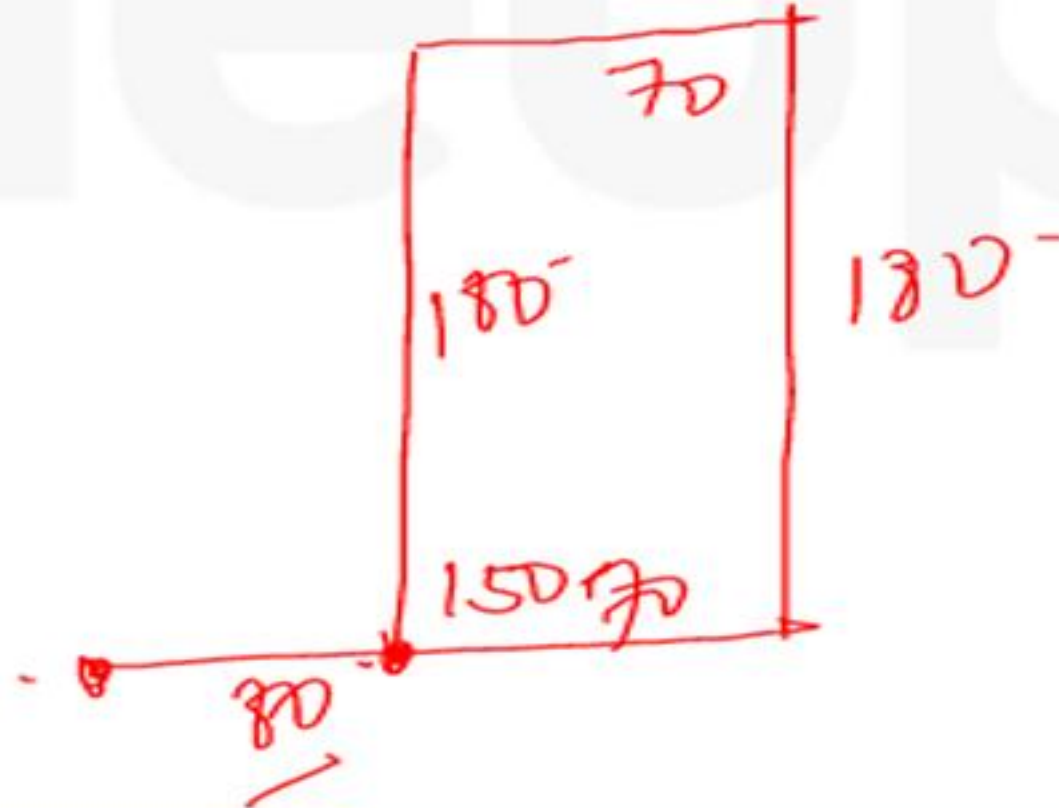


# Roadienan

Q. A woman in a shopping complex walks 150 m East, then she turns North and walks 180 m, then she turns West and walks 70 m, then she turns to her left and walks 180 m. Where is she now with reference to her starting position?

एक शॉपिंग कॉम्प्लेक्स में एक महिला 150 मीटर पूर्व की ओर चलती है, फिर वह उत्तर की ओर मुड़ जाती है और 180 मीटर चलती है, फिर वह पश्चिम की ओर मुड़ जाती है और 70 मीटर चलती है और फिर अपनी बायीं ओर मुड़ जाती है और 180 मीटर चलती है। वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से अब कहाँ है?

- A. 80 m West
- B. 220 m East
- ☒ C. 80 m East
- D. 220 m West





Ans. C

gradeup

Q. Rani went to her office by Activa. She goes 10m south from his house and turned left and goes 50m and turned right and moved 20m and finally turn right and goes 100m to reach her office. Find the air distance between her house and office?

*Shorter*  
रानी एक्टिवा से अपने कार्यालय गई। वह अपने घर से 10 मीटर दक्षिण की ओर जाती है और बाएं मुड़ती है और 50 मीटर जाती है और दाएं मुड़कर 20 मीटर चलती है और अंत में दाएं मुड़ती है और अपने कार्यालय तक पहुंचने के लिए 100 मीटर जाती है। उसके घर और कार्यालय के बीच की हवाई दूरी ज्ञात करें?

A.  $20\sqrt{34}$  m

B.  $30\sqrt{34}$  m

☒ C.  $10\sqrt{34}$  m

D.  $40\sqrt{34}$  m



$$\begin{aligned}
 &50^2 + 30^2 \\
 &= 2500 + 900 \\
 &= 3400 \\
 &= 10\sqrt{34}
 \end{aligned}$$

Ans. C

gradeup

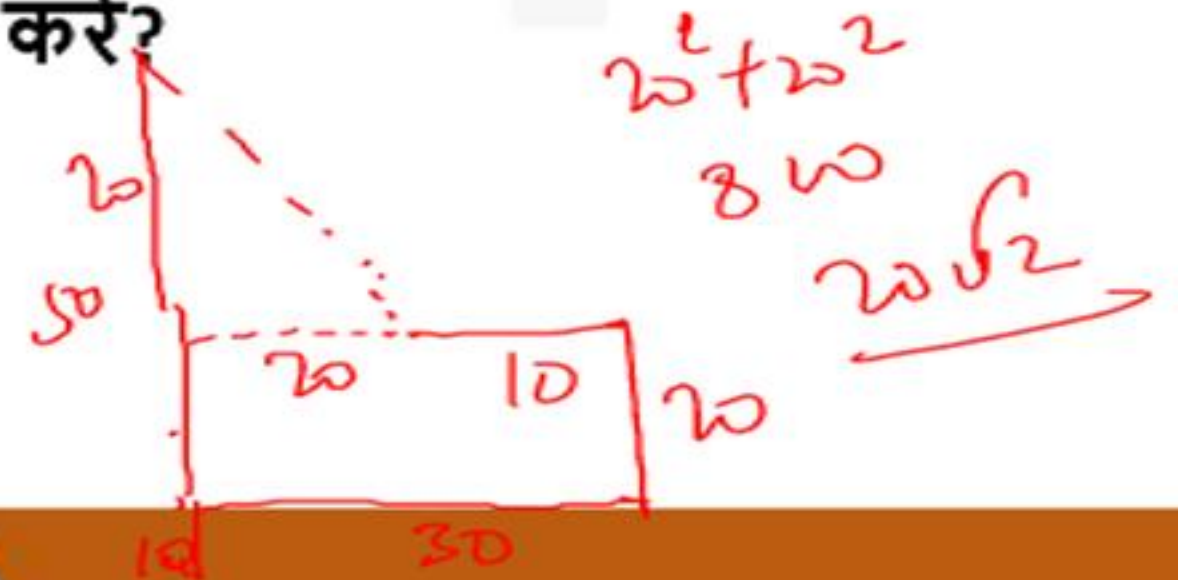


Q. Gopi starts to walk from his office, he goes 10m east and turned right and goes 20m and take right turn and walked for 30m and took left turn and goes 10m. From there, he goes 50m in the north direction to reach a coffee house. Find the air distance between coffee house and his office and also find the direction of his office with respect to the coffee house?

गोपी अपने कार्यालय से चलना शुरू करता है, वह 10 मीटर पूर्व की ओर जाता है और दाएं मुड़ता है और 20 मीटर चलता है तथा दाएं मुड़ता है और 30 मीटर चलता है और बाएं मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। वहाँ से, वह एक कॉफी हाउस तक पहुँचने के लिए उत्तर दिशा में 50 मी. जाता है। कॉफी हाउस और उसके कार्यालय के बीच की हवाई दूरी का पता लगाएं तथा कॉफी हाउस के संबंध में उसके कार्यालय की दिशा भी ज्ञात करें?

- A.  $10\sqrt{2}$ , North-East  
 C.  $20\sqrt{2}$ , South-East

- B.  $15\sqrt{2}$ , South  
 D.  $30\sqrt{2}$ , East





Ans. C

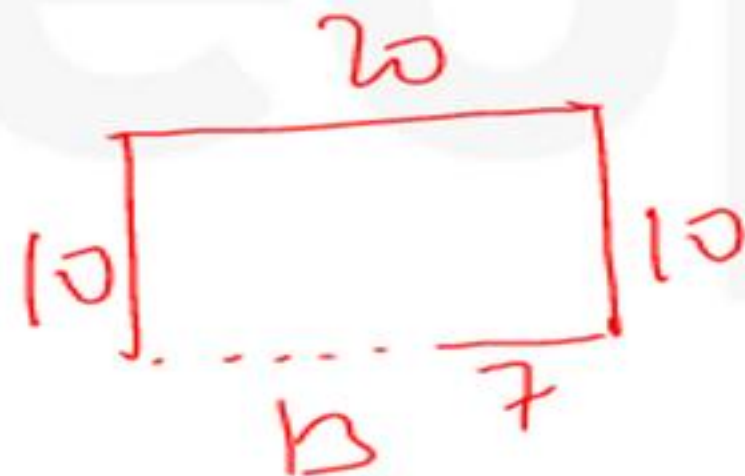
gradeup

Q. Prasad moves towards North a distance of 10 km after which, he turns towards East and travels 20 km at which point, he turns South and continues for another 10 km. Finally, he moves 7 km West. How far is he from the starting point?

प्रसाद उत्तर की ओर 10 कि.मी. जाता है इसके बाद वह पूर्व की ओर 20 कि.मी. जाता है । फिर वह दक्षिण में मुड़ता है और 10 कि.मी. जाता है । अंत में पश्चिम की ओर 7 कि.मी. जाता है । शुरूआती बिन्दु से अब वह कितनी दूरी पर है?

- A. 10 Km  
C. 3 Km

- ☒ B. 13 Km  
D. 17 Km



please late  
the session  
youtube - 11 AM ✓  
practice of  
previous yr  
Quest



7 PM  
Hindi

Sahi Prep Hai Toh Life Set Hai

Practise  
topic-wise quizzes

Keep attending  
live classes

