

SUPER 30 SERIES



DIRECTION TEST

$\frac{9}{30}$



1. A man is standing in a lawn facing north. If the man turns 45 degrees clockwise and 135 degrees anticlockwise, which direction will he be facing now?

एक लॉन में एक आदमी उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर खड़ा है।
यदि वह आदमी दक्षिणावर्त दिशा में 45 डिग्री और वामावर्त दिशा में 135 डिग्री घूम जाता है, तो वह अब किस दिशा की ओर अभिमुख होगा?



cw-45°
Acw-135°

Acw-90°

(a) पूर्व East

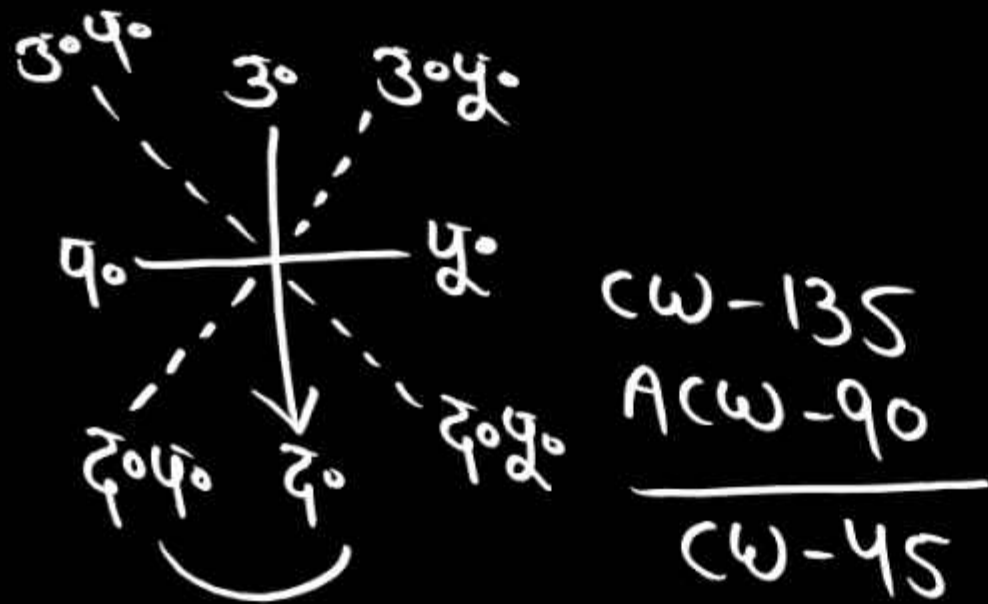
(b) उत्तर North

✓ (c) पश्चिम West

(d) दक्षिण South

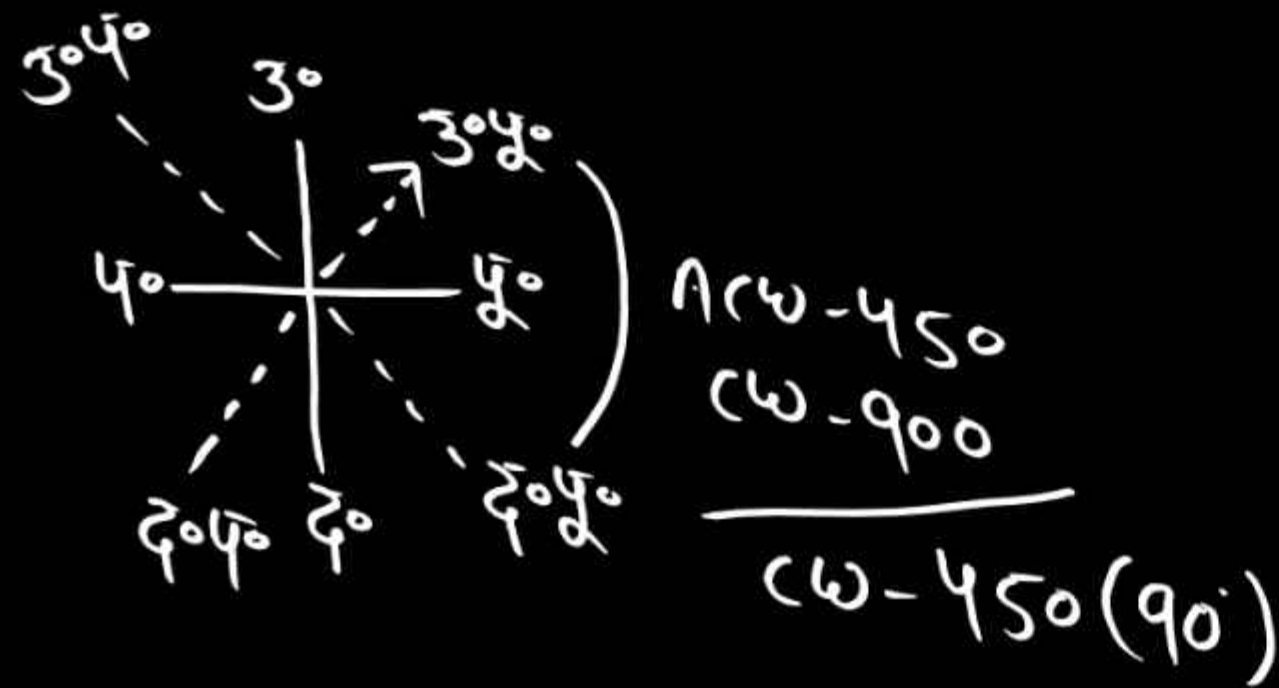
2. Radha walks 100 m towards south, then takes three turns of 45 degrees each in clockwise direction and then two turns of 45 degrees each in anticlockwise direction. Which direction is she facing now?

राधा दक्षिण की तरफ 100 मीटर चली, फिर उसने दक्षिणावर्त दिशा में 45-45 डिग्री के तीन मोड़ लिए और फिर वामावर्त दिशा में 45-45 डिग्री के दो मोड़ लिए। अब उसका मुख किस दिशा में है?



- ✓ (a) दक्षिण-पश्चिम South-west
- (b) दक्षिण-पूर्व South-east
- (c) पश्चिम West
- (d) उत्तर-पूर्व North-east

3. A man facing north-east turns 450 degrees anticlockwise and then 900 degrees clockwise. Which direction is he facing now?
उत्तर - पूर्व दिशा की ओर एक व्यक्ति, घड़ी की विपरीत दिशा में 450 डिग्री और फिर घड़ी की दिशा में 900 डिग्री पर मुड़ता है। अब वह किस दिशा की ओर है?



- ✓ (a) दक्षिण-पूर्व South-east
- (b) पश्चिम West
- (c) उत्तर-पश्चिम North-west
- (d) दक्षिण South

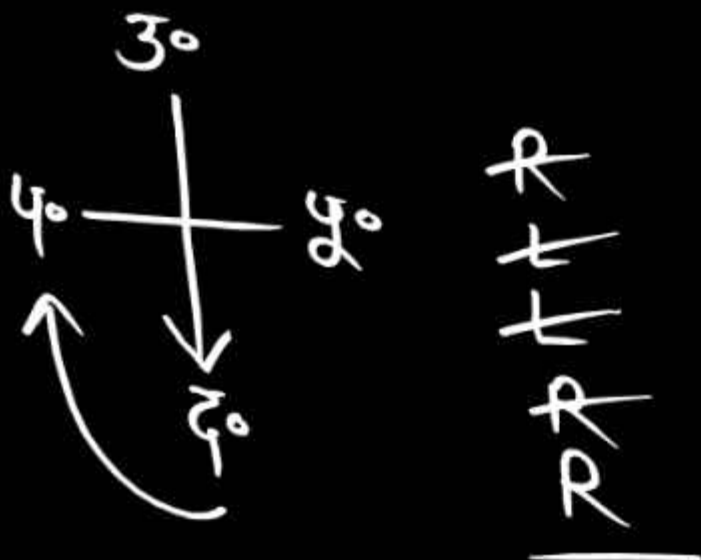
4. Meena starts walking towards south and turns right, left, left, right, right sequentially. In which direction is she facing now?
मीना दक्षिण की ओर चलना शुरू करती है और क्रमिक रूप से दायें, बाएं, बाएं, दांये, दांये मुड़ती है। अब वो किस दिशा की ओर मुंह करके खड़ी है।

(a) पूर्व East

(b) दक्षिण South

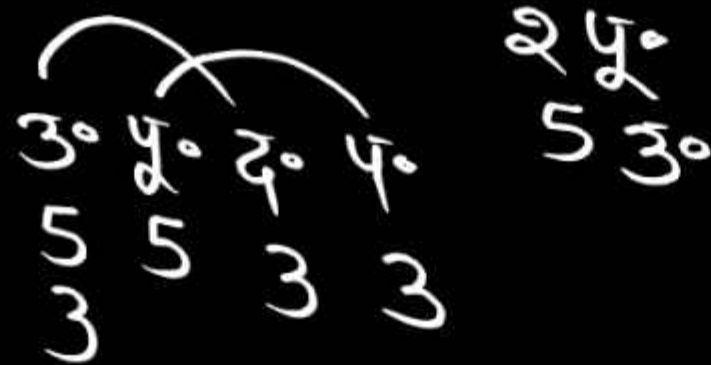
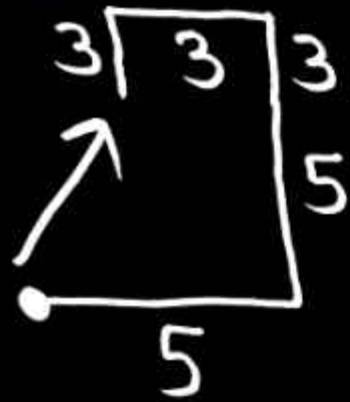
(c) उत्तर North

✓ (d) पश्चिम West



5. I walked 5 m east and then turned left and walked another 5 m. From there I walked 3 m north. Then I turned left twice in succession, walking 3 m each time. In which direction am I now from the starting point?

मैं 5 मीटर पूर्व में चला और फिर बाएं मुड़ा और फिर 5 मीटर चला। वहां से मैं उत्तर की तरफ 3 मीटर चला। फिर मैं लगातार दो बार बाएं मुड़ा, और हर बार 3 मीटर चला। शुरूआती बिन्दु से अब मैं कौनसी दिशा में हूँ?



(a) दक्षिण South

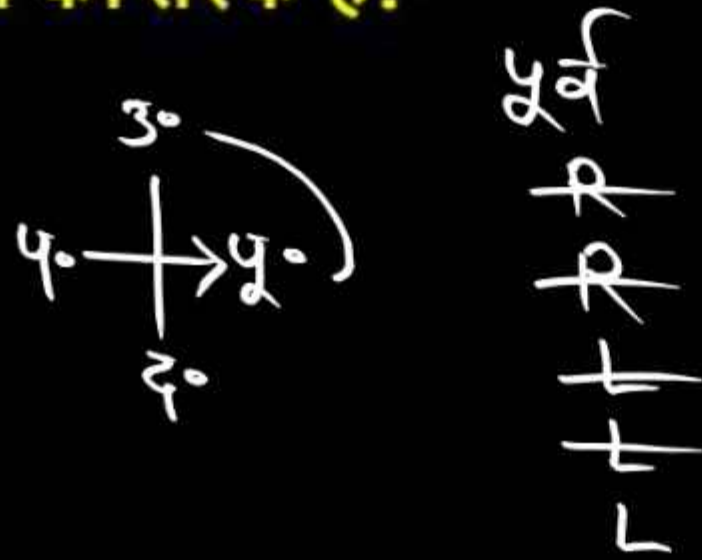
(b) उत्तर North

✓ (c) उत्तर-पूर्व North-east

(d) दक्षिण-पश्चिम South-west

6. Pratap Singh, grandson of Milkha Singh, runs 15 m east, then turns to his right and runs another 8 m. He then turns right and runs 7 m, then turns left and runs 4 m and then turning to his left, runs 10 m. Finally he turns to his left and runs 3 m. Towards which direction is Pratap Singh facing now?

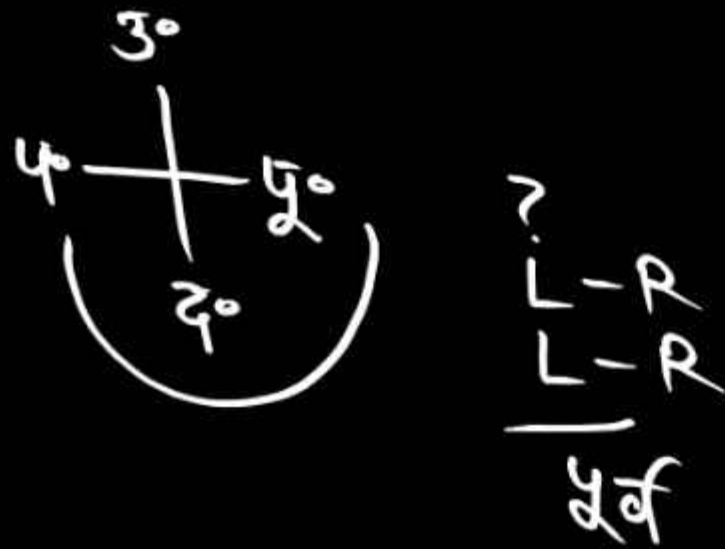
मिल्खा सिंह का पौत्र प्रताप सिंह पूर्व में 15 मीटर दौड़ता है, फिर अपनी दाहिनी ओर मुड़ता है और फिर 8 मीटर दौड़ता है। उसके बाद वह दाहिनी ओर मुड़ता है और 7 मीटर दौड़ता है, फिर बाएं मुड़ता है और 4 मीटर दौड़ता है और फिर अपने बाईं ओर मुड़ता है, 10 मीटर दौड़ता है। आखिरकार वह अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 3 मीटर दौड़ता है। प्रताप सिंह का मुख अब किस दिशा की तरफ है?



- (a) पश्चिम West
- (b) दक्षिण South
- (c) पूर्व East
- ✓ (d) उत्तर North

7. Amit travels 15 km in a car, then turns left and travels 5 km, then turns left and travels 15 km. Now if he is facing east, in which direction would he have been when he started the journey?

अमित एक कार में 15 किमी. की यात्रा करता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 5 किमी. की यात्रा करता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 15 किमी की यात्रा करता है। अब अगर वह पूर्व के सामने है, तो वह किस दिशा में होगा जब उसने यात्रा शुरू की थी?



- (a) उत्तर North
- ✓ (b) पश्चिम West
- (c) दक्षिण South
- (d) पूर्व East

8. Radha's school bus picked her up from her home and to reach her school the bus had to take one right turn and two consecutive left turns. If the bus is facing east when it reaches the school, in which direction was the bus facing when it left Radha's house?

राधा की स्कूल बस ने उसके घर से उसे लिया और उसके स्कूल तक पहुंचने के लिए बस को एक बार दाईं ओर तथा लगातार दो बार बाईं ओर मुड़ना पड़ा। यदि स्कूल पहुंचने पर बस का मुख पूर्व दिशा की ओर है, तो जब बस राधा के घर से चली थी तब बस का मुख किस दिशा की ओर था?

(a) दक्षिण South

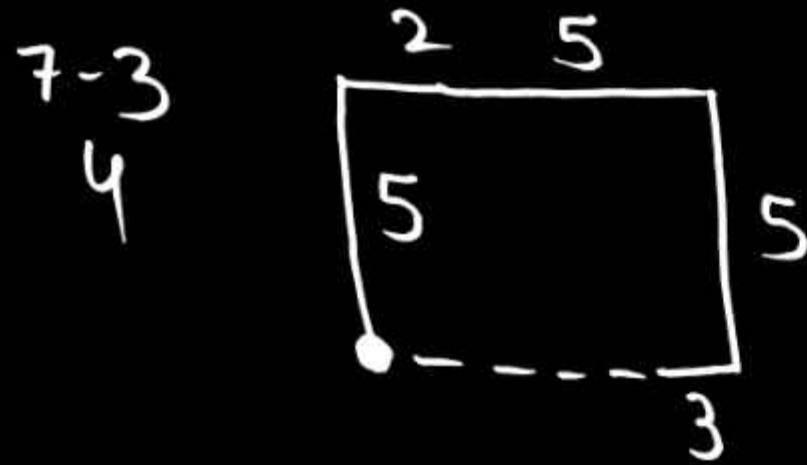
(b) पूर्व East

(c) पश्चिम West

(d) उत्तर North

9. Biju starts from his house and walks 5 km towards north and turns to his right and walks 2 km and then walks 5 km in the same direction. Then he walks 5 km in the south direction and finally walks 3 km in the west direction. What is the distance between his starting and ending point?

बीजू अपने घर से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 5 किमी. चलता है और अपनी दायीं ओर मुड़ता है और 2 किमी. चलता है और उसी दिशा में फिर 5 किमी. तक चलता है। फिर वह दक्षिण दिशा में 5 किमी. चलता है और अंत में पश्चिम दिशा में 3 किमी. चलता है। उसके आरंभिक और अंतिम बिंदु के बीच की दूरी कितनी है?



(a) 10km

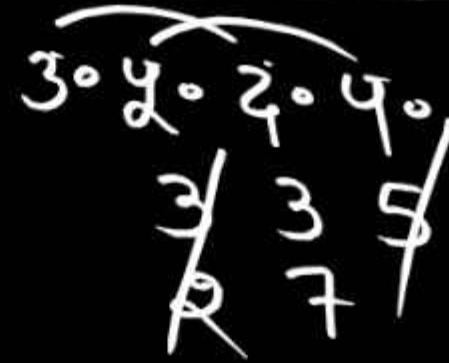
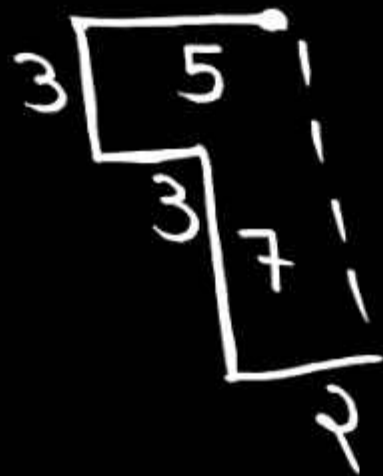
(b) 4 km

(c) 5km

(d) 7 km

10. Banu walks 5 km towards west and turns left and walks 3 km. She takes another left turn to cover a distance of 3 km and after covering the distance, she walks 7 km towards south. Then she finally walks 2 km towards east. How far is she from the starting point?

बानू पश्चिम की ओर 5 km चलती है और बाएँ मुड़ती है और 3 km चलती है। वह 3 km की दूरी तय करने के लिए एक बार फिर बाएँ मुड़ती है और दूरी तय करने के बाद, वह दक्षिण की ओर 7 km चलती है। फिर वह अंत में पूर्व की ओर 2 km चलती है। वह आरंभिक बिन्दु से कितनी दूर है?



(a) 12km

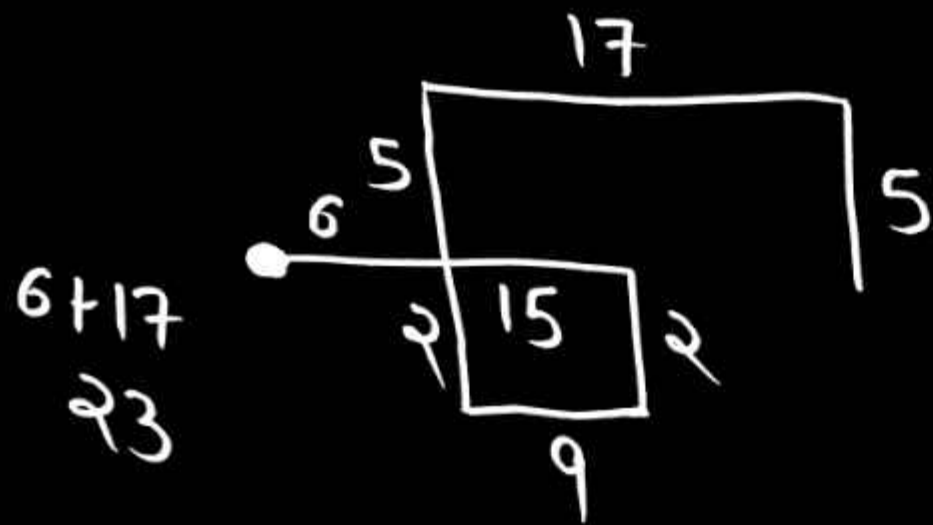
(b) 8km

(c) 6km

✓ (d) 10km

11. A woman walks 15 km towards east, turns right and walks 2 km, again turns right and walks 9 km. Then she walks 7 km towards north, turns right and walks 17 km. Then she finally turns right and walks 5 km. How far is she from the starting point?

एक महिला पूर्व दिशा की ओर 15 km चलती है, दाएं मुड़ती है और 2 km चलती है, फिर से दाएं मुड़ती है और 9 km चलती है। फिर वह उत्तर दिशा की ओर 7 km चलती है और दाएं मुड़ती है और 17 km चलती है। फिर वह अंत में दाएं मुड़ती है और 5 km चलती है। वह शुरूआती बिंदु से कितनी दूरी पर है?



3° 5° 4° 4°
~~7~~ 15 2 9
 17 5

(a) 24 km

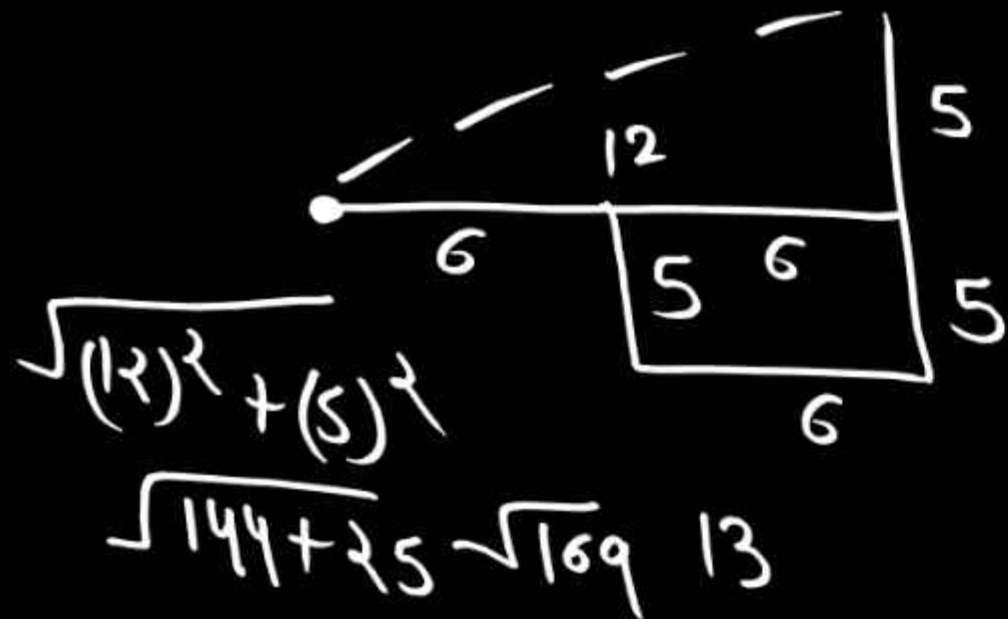
✓ (b) 23km

(c) 20 km

(d) 25km

12. A man walks 6 km east and then 5 km south. Then he again turns east and walks 6 km. Finally he walks 10 km north. Tell me how far is he from the original position?

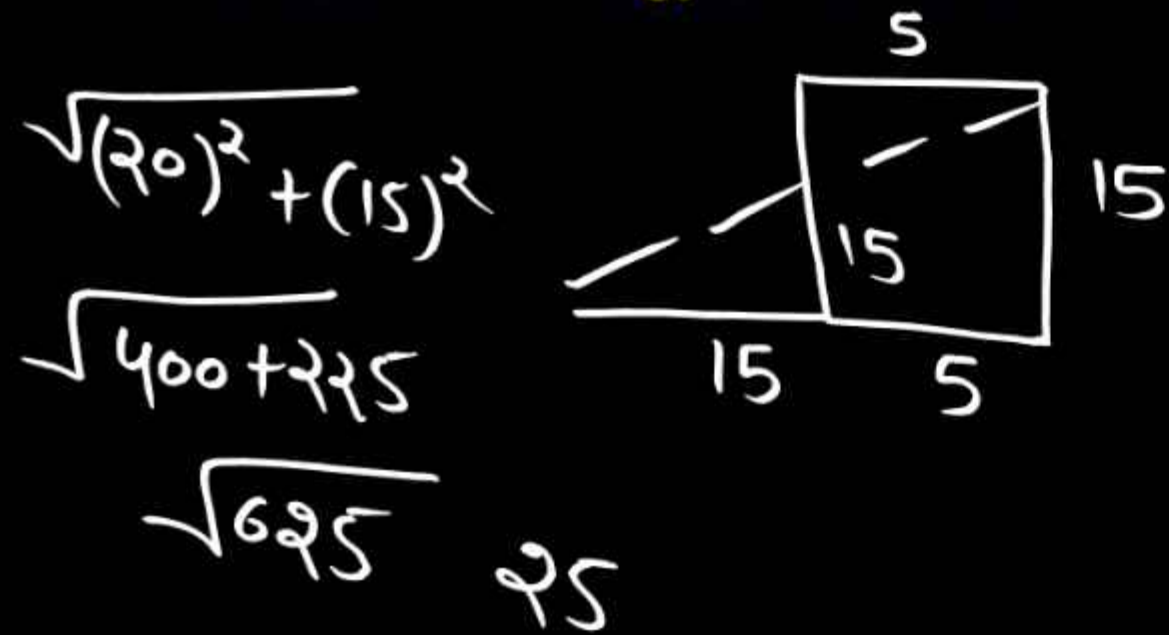
एक मनुष्य 6 किमी. पूर्व और उसके बाद 5 किमी. दक्षिण की दिशा में चलता है। इसके बाद वह फिर पूर्व की ओर मुड़ता है और 6 किमी. चलता है। अंत में वह 10 किमी. उत्तर दिशा की ओर चलता है। बताइए वह मूल स्थिति से कितनी दूरी पर हैं?



- (a) 27 किमी.
- (b) 17 किमी.
- (c) 13 किमी.
- (d) 16 किमी.

13. A man walks 15 km in the east direction and then turns left and walks 15 km. Now he turns right and walks 5 km. How far is he from the initial position?

एक आदमी पूर्व दिशा में 15 किमी. चलता है और फिर बाएं मुड़कर 15 किमी. जाता है। अब वह दाएं मुड़कर 5 किमी. जाता है। प्रारंभिक स्थान से वह कितनी दूरी पर है?



उ० पू० द० प०
15 15 - -
5

उ०-15 ✓
पू०-20

(a) 20 किमी


(b) 30 किमी

(c) 25 किमी

(d) 35 किमी

14. Roshan walks 15 km towards the east. Then he turns 90 degrees clockwise and walks 8 km. What is the shortest distance from the initial point to the final point?

रोशन पूर्व की ओर 15 किमी. चला। फिर वह 90 डिग्री दक्षिणावर्त मुड़ा और फिर 8 किमी. चला। प्रारम्भिक बिन्दु से अन्तिम बिन्दु तक की सबसे कम दूरी कितनी है?

$$\begin{aligned} & \sqrt{(15)^2 + (8)^2} \\ & \sqrt{225 + 64} \\ & \sqrt{289} \\ & 17 \end{aligned}$$


(a) 25 किमी.

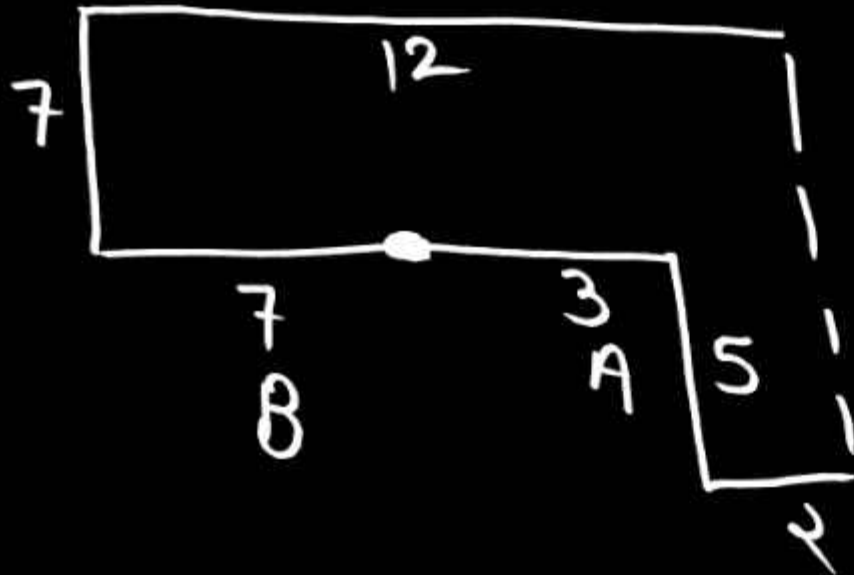
(b) 17 किमी.

(c) 18 किमी.

(d) 23 किमी.

15. Two persons, A and B, are standing at the same point. A travels 3km east, turns right and travels 5km, turns left and travels 2km. B travels 7km west, turns right and travels 7km, again turns right and travels 12km. How far is A from B?

दो व्यक्ति, A और B, समान बिंदु पर खड़े हैं। A, 3km पूर्व की ओर चलता है, दाएँ मुड़ता है ओर 5km चलता है और बाएँ मुड़ता है तथा 2km चलता है। B, 7km पश्चिम की ओर चलता है, दाएँ मुड़ता है और 7km चलता है, फिर से दाएँ मुड़ता है और 12km चलता है। A, B से कितनी दूर है?



- (a) 15km
- ✓ (b) 12km
- (c) 13km
- (d) 14km

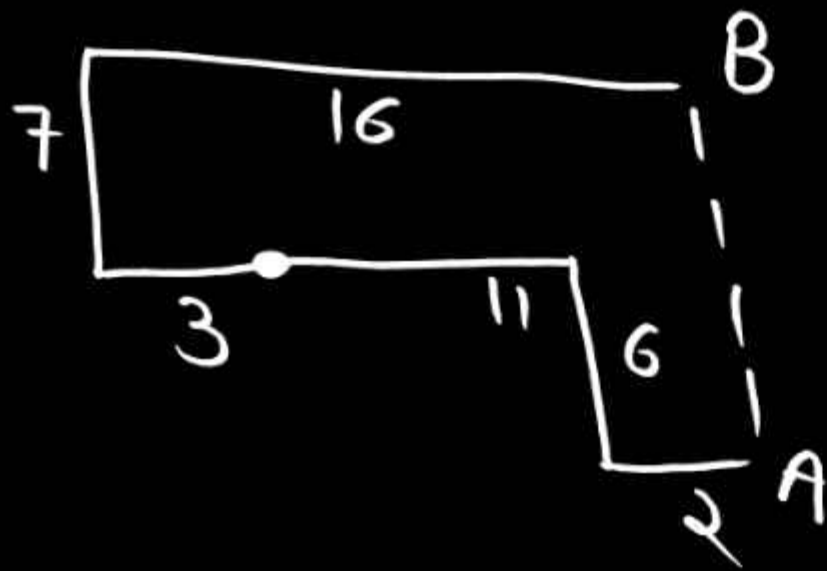
16. Two cars start from a common point. The first car travels 10 km north, turns left and travels 8 km. The second car travels 5 km south, turns right and travels 8 km. What is the distance between the cars ?
दो कारें एक उभयनिष्ठ बिंदु से शुरू होती हैं। पहली कार उत्तर की तरफ 10 किमी. की यात्रा करती है, बाएँ मुड़ती है और आगे 8 किमी. जाती है। दूसरी कार 5 किमी दक्षिण की तरफ जाती है, दाएँ मुड़ती है और आगे 8 किमी की यात्रा करती है। उन कारों के बीच की दूरी क्या है ?



- (a) 5 किमी.
- (b) 10 किमी.
- (c) 8 किमी.
- ✓ (d) 15 किमी.

17. Two persons, A and B, are standing at the same point. A walks 11 km east, turns right and walks 6 km and takes left turns and walks 2 km. B walks 3 km west; turns right and walks 7 km; again turns right and walks 16 km. How far is A from B?

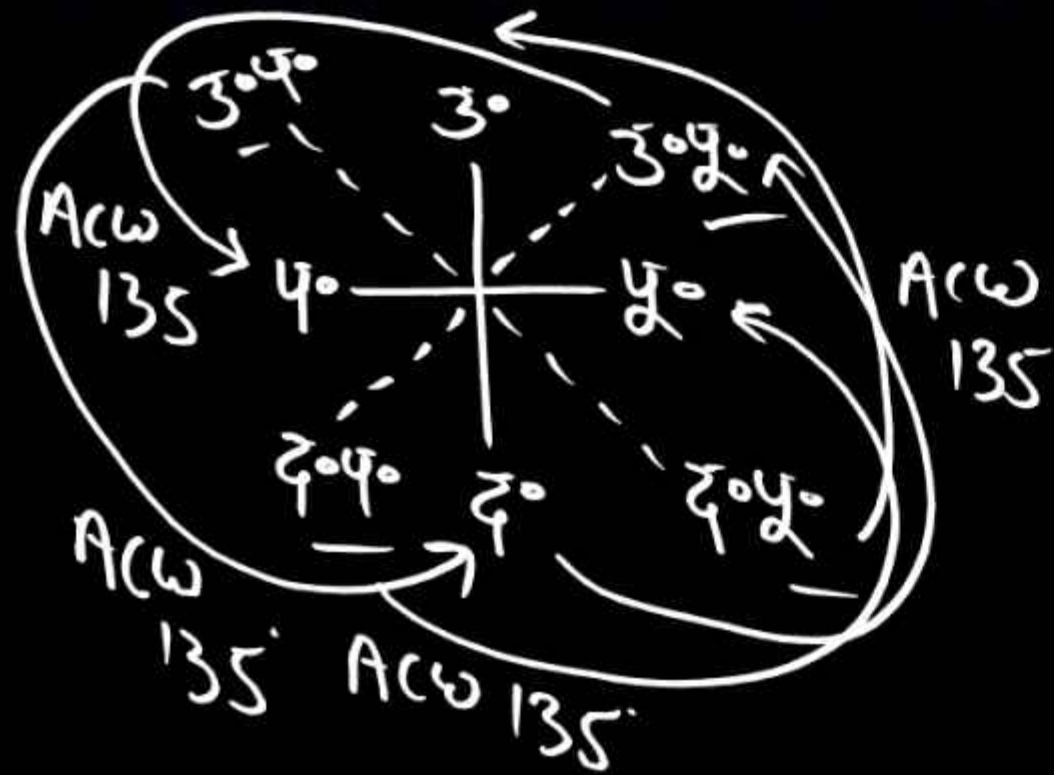
दो व्यक्ति, A और B, समान बिंदु पर खड़े हैं। A, 11 km पूर्व की ओर चलता है, दाएँ मुड़ता है और 6 km चलता है और बाएँ मुड़ता है तथा 2 km चलता है। B, 3 km पश्चिम की ओर चलता है; दाएँ मुड़ता है और 7 km चलता है; फिर से दाएँ मुड़ता है और 16 km चलता है। A, B से कितनी दूर है?



- (a) 15 km
- ✓ (b) 13 km
- (c) 10 km
- (d) 12 km

18. If north-east is called west, south-east is called north, 'south-west' is called east and north-west is called south, then south will be called-

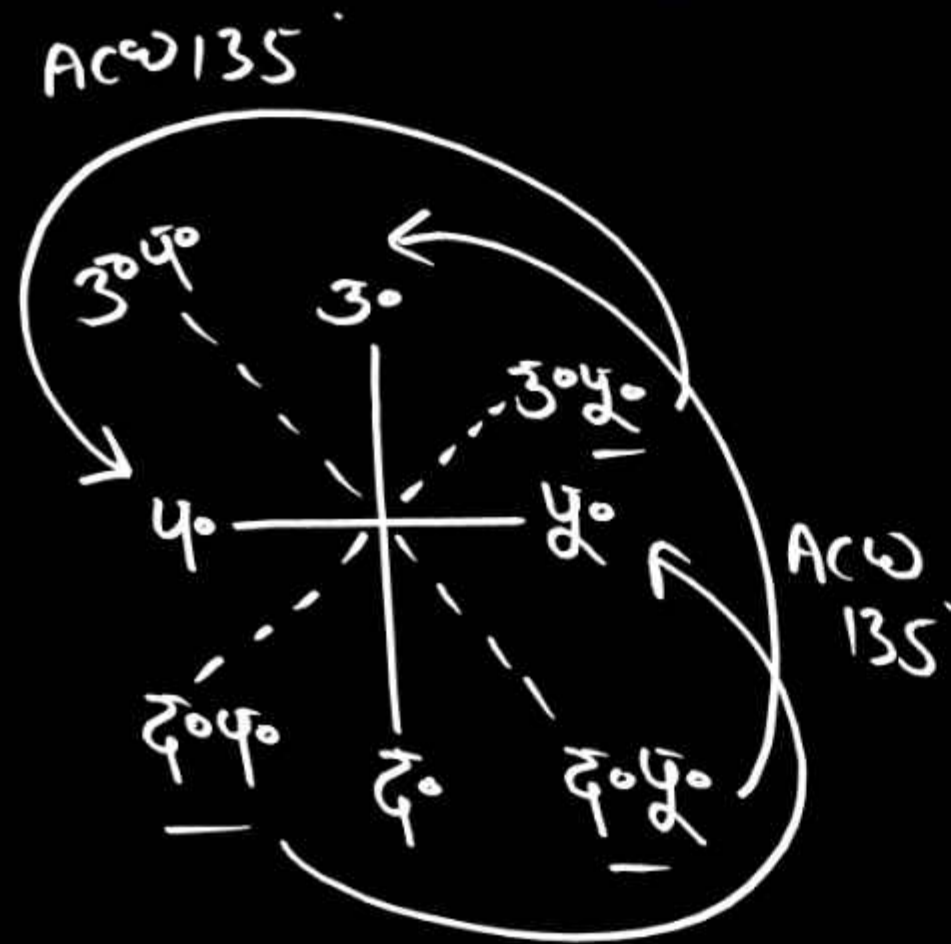
यदि उत्तर-पूर्व को पश्चिम कहा जाता है, दक्षिण - पूर्व को उत्तर कहा जाता है, 'दक्षिण-पश्चिम' को पूर्व कहा जाता है और उत्तर-पश्चिम को दक्षिण कहा जाता है, तो दक्षिण को कहा जाएगा-



- (a) पूर्व east
- ✓ (b) उत्तर-पूर्व north-east
- (c) दक्षिण-पश्चिम south-west
- (d) दक्षिण south

19. If South-East becomes North, North-East becomes West and so on, then what will be South-West?

यदि दक्षिण - पूर्व, उत्तर बन जाता है, और उत्तर - पूर्व, पश्चिम बन जाता है और इसी तरह सभी दिशाएं बदल जाती हैं, तो दक्षिण - पश्चिम क्या होगा?

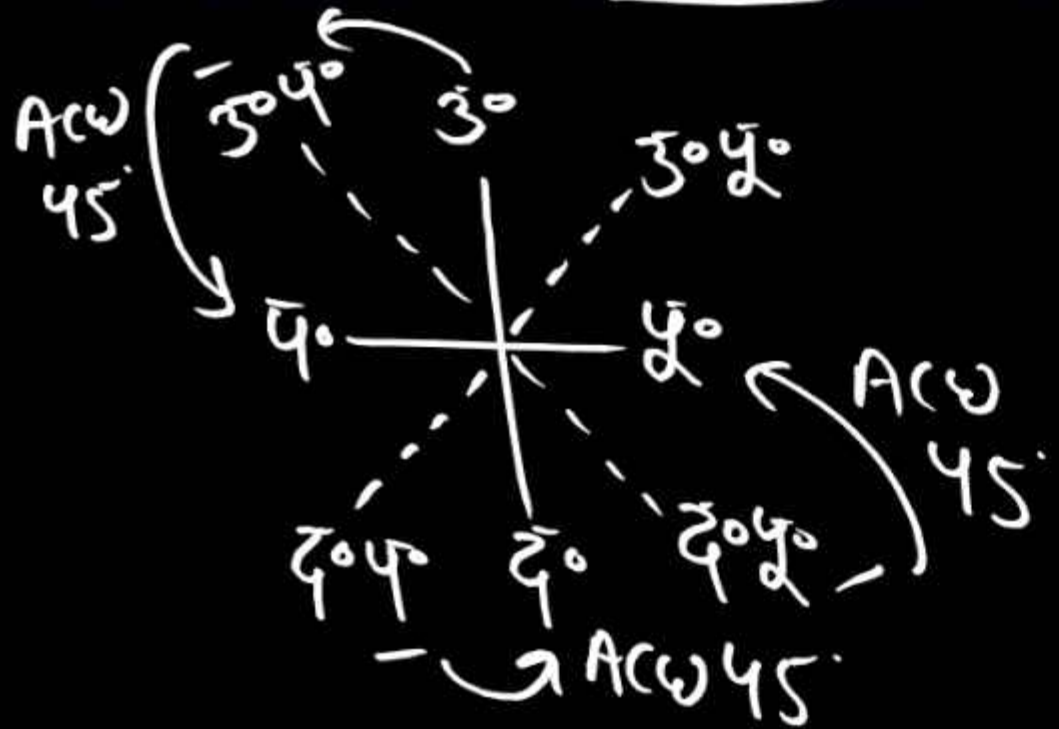


- ✓ (a) पूर्व east
- (b) उत्तर north-east
- (c) दक्षिण south-west
- (d) पश्चिम south

20. If South-East becomes East and North-West becomes West.

South-West becomes South and all other directions change in the same way, then which of the following will be North?

यदि दक्षिण - पूर्व, पूर्व बन जाता है और उत्तर-पश्चिम, पश्चिम बन जाता है।
दक्षिण-पश्चिम, दक्षिण बन जाता है और बाकी सभी दिशाएँ इसी तरह बदल जाती हैं, तो उत्तर दिशा के लिए इनमें से कौन सी होगी?



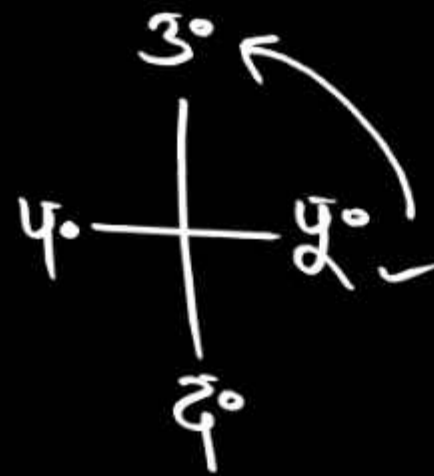
- (a) पूर्व East
- (b) उत्तर-पूर्व North-East
- (c) दक्षिण South
- ✓ (d) उत्तर-पश्चिम North-West

21. In the morning, X and Y walk towards each other in a park.

When they meet, the shadow of Y is formed on the left of X.

Which direction is X facing?

सुबह, X और Y एक पार्क में एक दूसरे की ओर चलते हैं। जब वे मिलते हैं तो Y की छाया X के बाईं ओर बनती है। X किस दिशा की ओर मुख करके खड़ा है?



(a) दक्षिण South

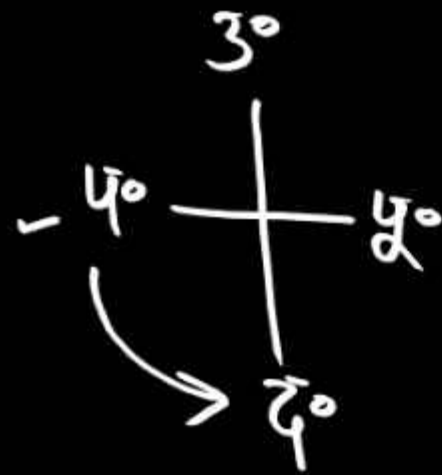
(b) पश्चिम West

✓ (c) उत्तर North

(d) पूर्व East

22. One evening, Prateek and Pranil were standing on a rooftop facing each other and talking. If Prateek's shadow was falling completely on Pranil's body, in which direction was Pranil facing?

एक शाम को, प्रतीक और प्रनिल एक छत पर एक दूसरे से आमने-सामने खड़े होकर बात कर रहे थे। यदि प्रतीक की छाया पूर्ण रूप से प्रनिल के बायीं ओर पड़ रही थी, तो प्रनिल का मुँह किस दिशा की ओर था?



(a) उत्तर North

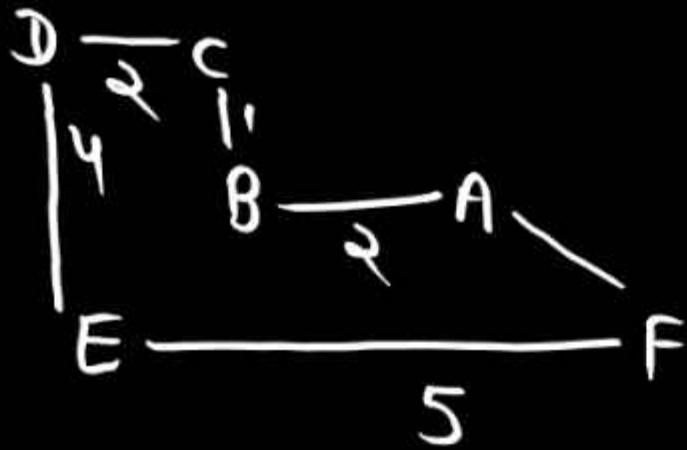
(b) पूर्व East

✓ (c) दक्षिण South

(d) पश्चिम West

23. B is 2 km west of A. C is 1 km north of B and 2 km east of D. E is 4 km south of D and 5 km west of F. In which direction is F with respect to A?

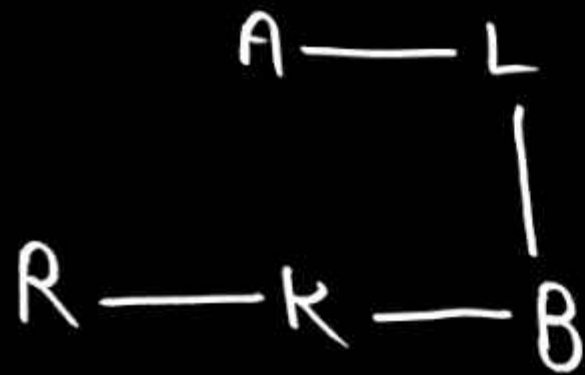
B, A के पश्चिम में 2 किलोमीटर की दूरी पर है। C, B के उत्तर में 1 किलोमीटर और D के पूर्व में 2 किलोमीटर की दूरी पर है। E, D के दक्षिण में 4 किलोमीटर और F के पश्चिम में 5 किलोमीटर की दूरी पर है। A के सापेक्ष F किस दिशा में है-



- (a) उत्तर-पूर्व North-east
- (b) पूर्व East
- ✓ (c) दक्षिण-पूर्व South-east
- (d) दक्षिण South

24. L is to the east of A, R is to the west of B, which is to the south of L. K, which is between R and B, is to the south of A. R is in which direction with respect to L?

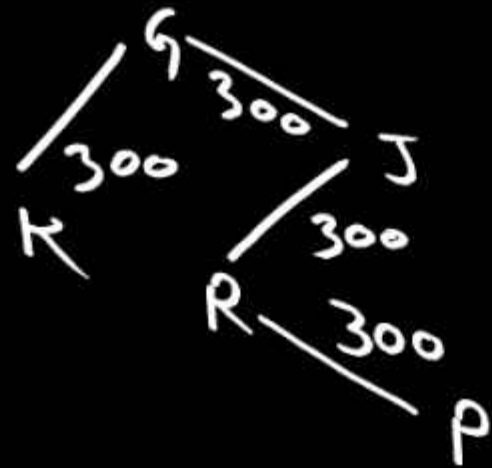
L, A के पूर्व में है, R, B के पश्चिम में है, जो L के दक्षिण में है। K, जोकि, R और B के मध्य में है, A के दक्षिण में है। R, L के संदर्भ में किस दिशा में है?



- (a) उत्तर - पश्चिम North-west
- ✓ (b) दक्षिण-पश्चिम South-west
- (c) दक्षिण-पूर्व South-east
- (d) दक्षिण South

25. Praveen's house is 300 m south-east of Rajiv's house. Joseph's house is 300 m north-east of Rajiv's house. Gopal's house is 300 m north-west of Joseph's house. Kevin's house is 300 m south-west of Gopal's house. Where is Kevin's house with respect to Praveen's house?

प्रवीण का घर राजीव के घर से दक्षिण-पूर्व दिशा में 300 मीटर दूर हैं जोसफ का घर, राजीव के घर के उत्तर - पूर्व दिशा में 300 मीटर दूर है। गोपाल का घर, जोसफ के घर से उत्तर-पश्चिम दिशा में 300 मीटर दूर है। केविन का घर, गोपाल के घर से दक्षिण-पश्चिम दिशा में 300 मीटर की दूरी पर स्थित है। प्रवीण के घर की स्थिति के सन्दर्भ में केविन का घर किधर है?



- ✓ (a) उत्तर-पश्चिम North-west
- (b) दक्षिण पूर्व South-east
- (c) उत्तर-पूर्व North-east
- (d) दक्षिण-पश्चिम South-west