



लक्ष्य RAILWAY 2026



RRB NTPC | RRB ALP TECHNICIAN | RRB GROUP-D | RPF SI & CONSTABLE

REASONING

DIRECTION & DISTANCE

CLASS NO. : 01

सवाल ऐसा जो ग़दर मचा दे

Live : 1:00 PM



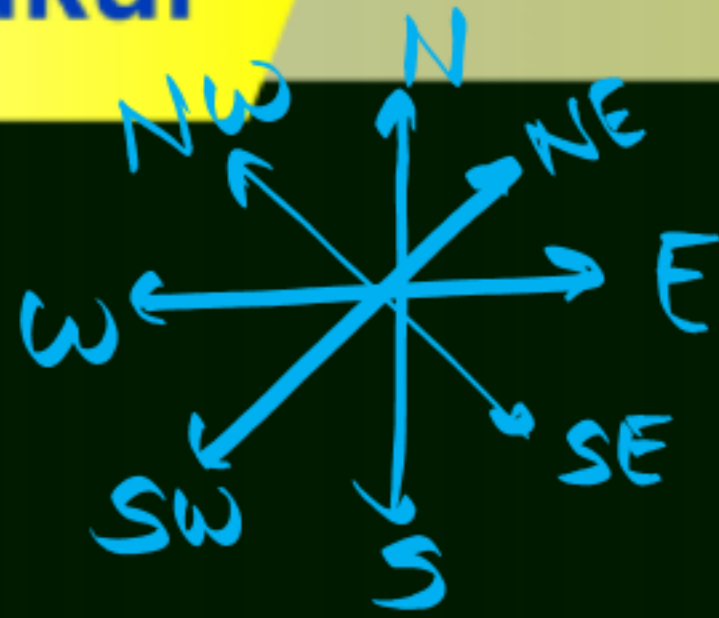
BY-D.S. BHADAURIYA SIR

Disclaimer

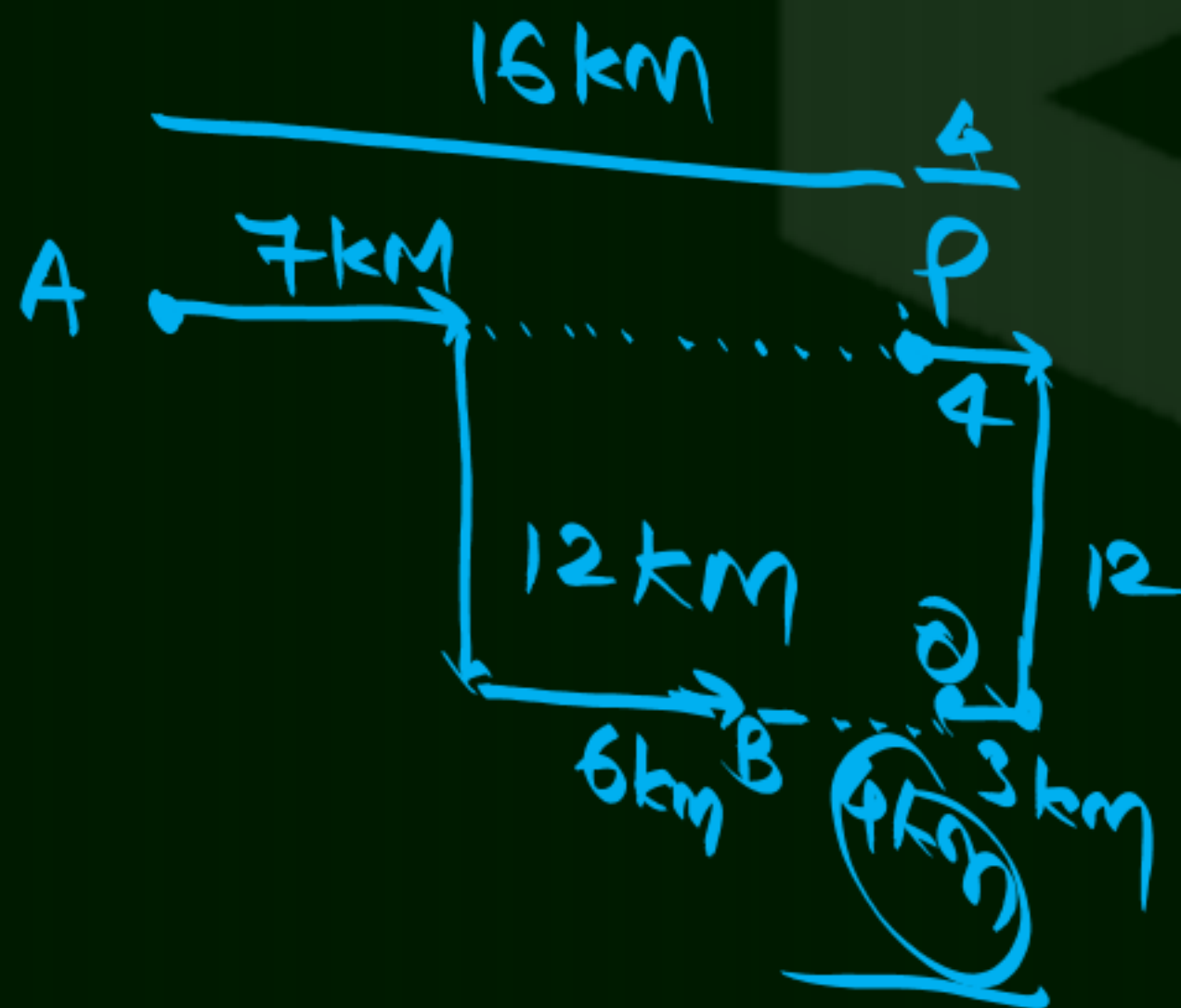
This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by **airGurukul Institute for Career Growth**, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for **educational and informational purposes only**. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, **airGurukul** does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to **verify details from official sources before making any decisions**.

All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are **solely for educational illustration and fair-use academic discussion**. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. **airGurukul** shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. **Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited.**



1. Lakshya starts from point A and drives 7 km east. He then turns right and drives 12 km. Finally, he turns left and drives 6 km and stops at point B. Vinod starts from point P, which is 16 km east of point A, and drives 4 km east. He then turns right and drives 12 km. Finally, he turns right and drives 3 km and stops at point Q. What is the shortest distance between point Q and point B? (All turns are 90-degree turns only.)

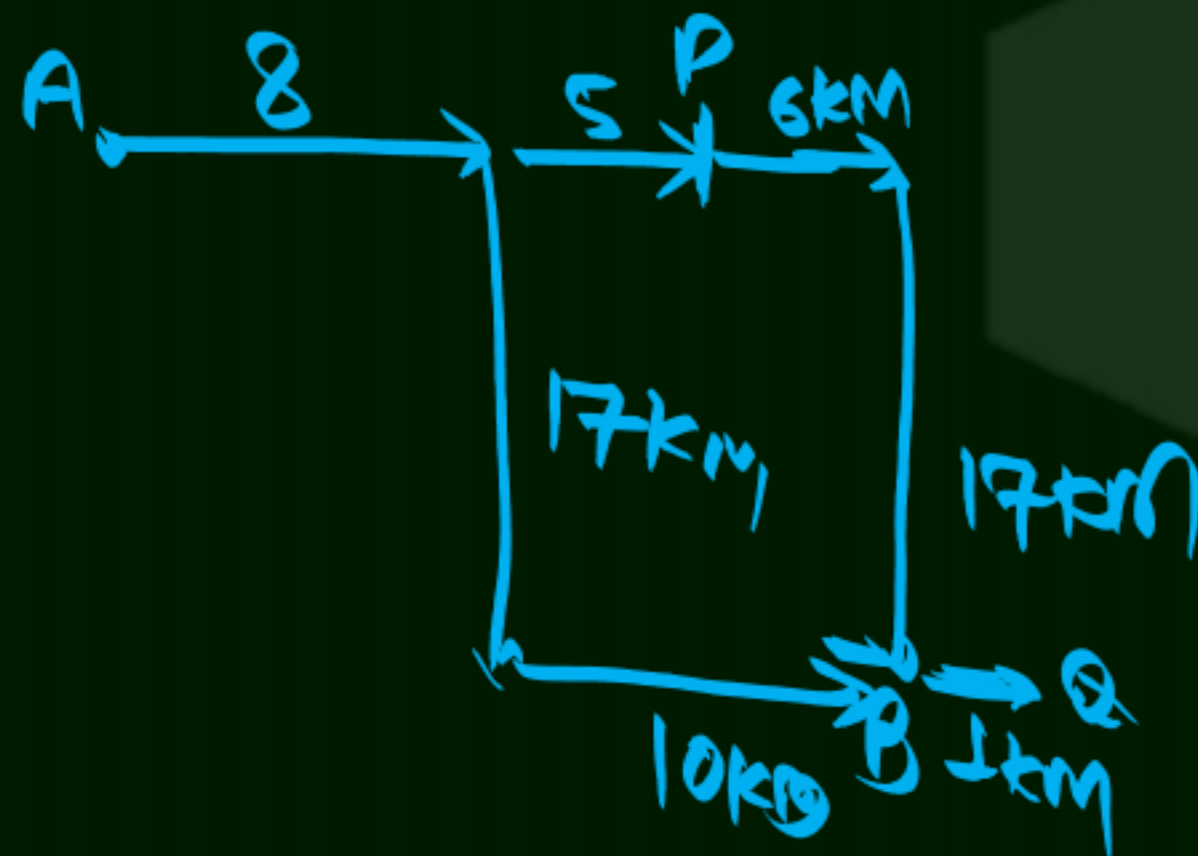


लक्ष्य बिंदु A से शुरू करता है और पूर्व की ओर 7 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाएँ मुड़ता है और 6 km ड्राइव करके बिंदु B पर रुक जाता है। विनोद बिंदु P से शुरू करता है, जो बिंदु A के 16 km पूर्व में है और पूर्व की ओर 4 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करके बिंदु Q पर रुक जाता है। बिंदु Q और बिंदु B के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

(RRB NTPC CBT-II 13-10-2025)

- (a) 5 km
(b) 6 km
(c) 8 km
(d) 4 km ✓

2. Ajit starts driving from point A and drives 8 km east. He then turns right and drives 17 km. Finally, he turns left and drives 10 km and stops at point B. Vishal starts driving from point P, which is 13 km east of point A, and drives 6 km east. He then turns right and drives 17 km. Finally, he turns left and drives 1 km and stops at point Q. What is the shortest distance between point Q and point B? (All turns are 90-degree turns only.)



अजीत बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करता है और पूर्व की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 17 km ड्राइव करता है। वह बाईं ओर मुड़ता है और 10 km ड्राइव करके बिंदु B पर रुक जाता है। विशाल बिंदु P से ड्राइव करना शुरू करता है, जो बिंदु A से 13 km पूर्व में है तथा पूर्व की ओर 6 km ड्राइव करता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 17 km ड्राइव करता है। अंत में वह बाईं ओर मुड़ता है और 1 km ड्राइव करके बिंदु Q पर रुक जाता है। बिंदु Q और बिंदु B के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

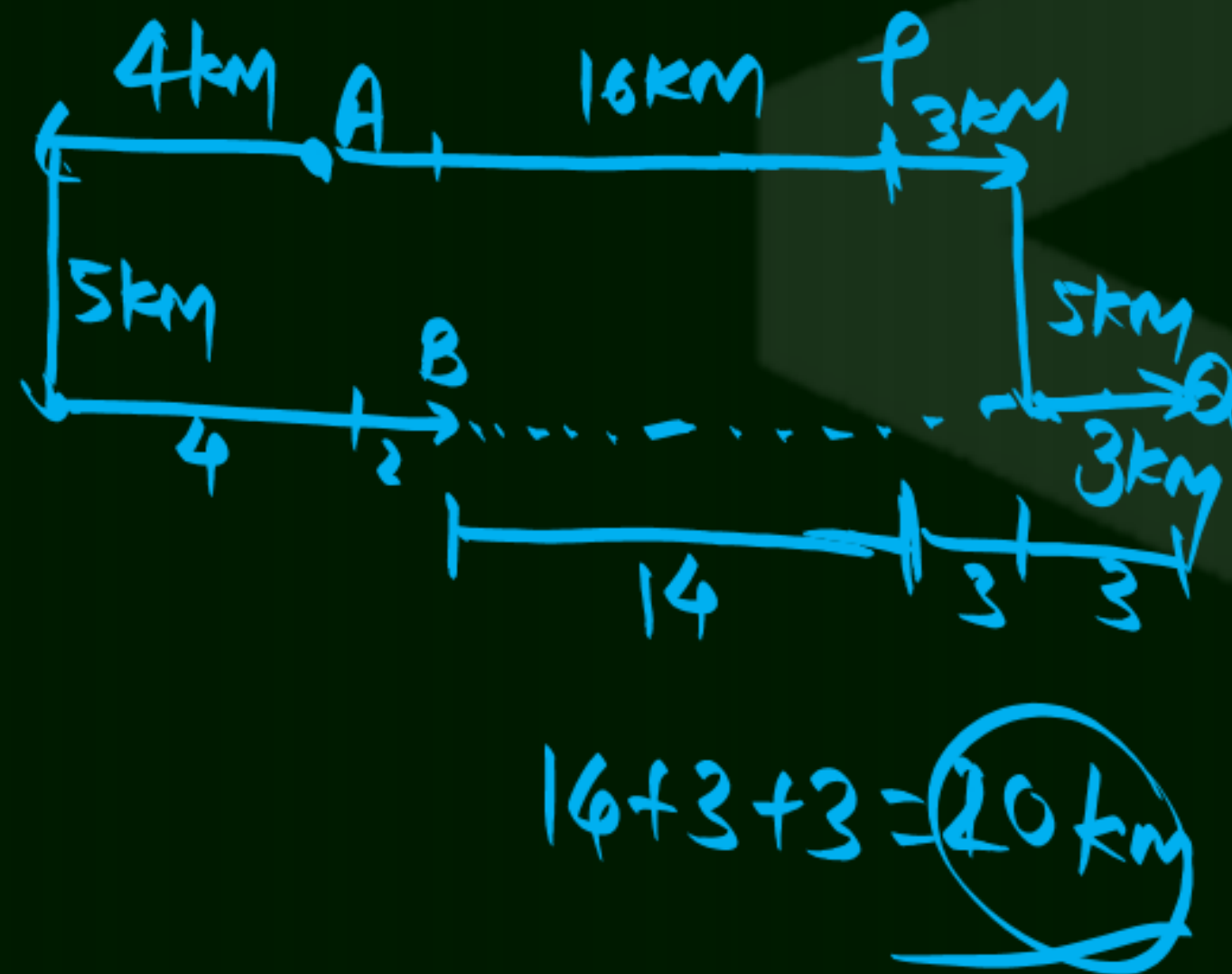
(RRB NTPC CBT-II 13-10-2025)

(a) 4km
(c) 3 km

(b) 2 km
(d) 1 km

3.

Namesh starts from point A and drives 4 km west. He then turns left and drives 5 km. He finally turns left and drives 6 km and stops at point B. Rimit starts from point P, which is 16 km east of point A, and drives 3 km east. He then turns right and drives 5 km. He finally turns left and drives 3 km and stops at point Q. What is the shortest distance between point Q and point B? (All turns are 90-degree turns only.)



नामेश बिंदु A से शुरू करता है और पश्चिम की ओर 4 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। वह अंत में बाएँ मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है और बिंदु B पर रुक जाता है। रीमित बिंदु P से शुरू करता है, जो बिंदु A से 16 km पूर्व में है और पूर्व की ओर 3 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। वह अंत में बाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है और बिंदु Q पर रुक जाता है। बिंदु Q और बिंदु B के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

(RRB NTPC CBT-III 13-10-2025)

- (a) 21km
(c) 22km

- (b) 20km
(d) 19 km



$$7+8=15$$

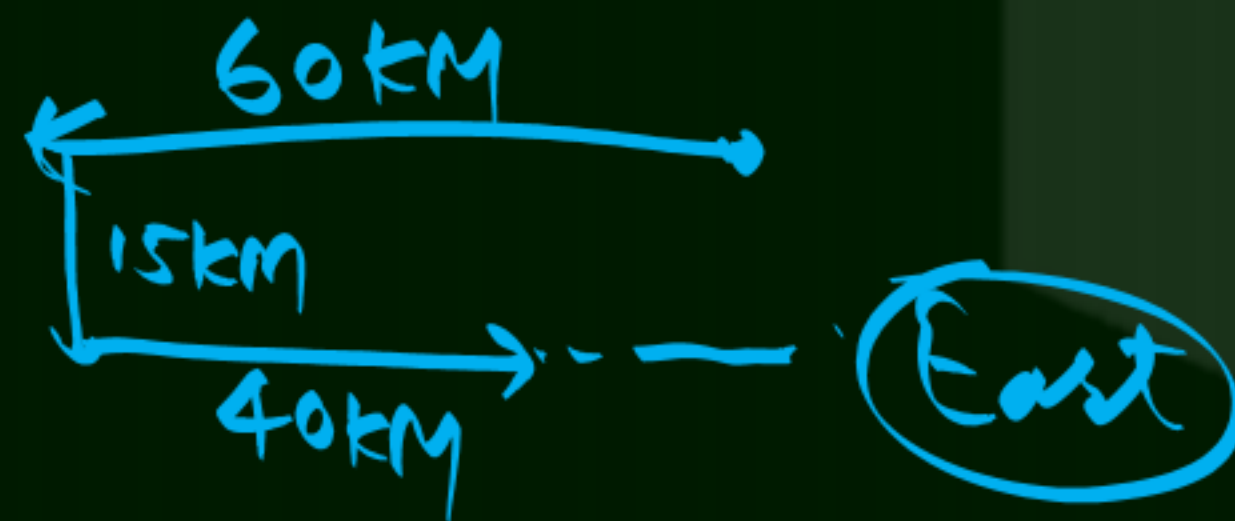
4. ✓

Sunil starts from point A and travels 8 km north, turns left and travels 6 km, and then turns right and travels 7 km. He then turns right and travels 6 km. How far (shortest distance) is he from point A? (All turns are 90 degree turns only.)

सुनील बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 8 km की यात्रा करता है, बाएँ मुड़ता है और 6 km की यात्रा करता है, और फिर दाएँ मुड़ता है और 7 km की दूरी तय करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 6 km की यात्रा करता है। वह बिंदु A से कितनी दूर (सबसे न्यूनतम दूरी) है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

(RRB NTPC UG CBT-I 29-08-2025)

- (a) 4 km
- (b) 10 km
- ✓ (c) 15 km
- (d) 5 km

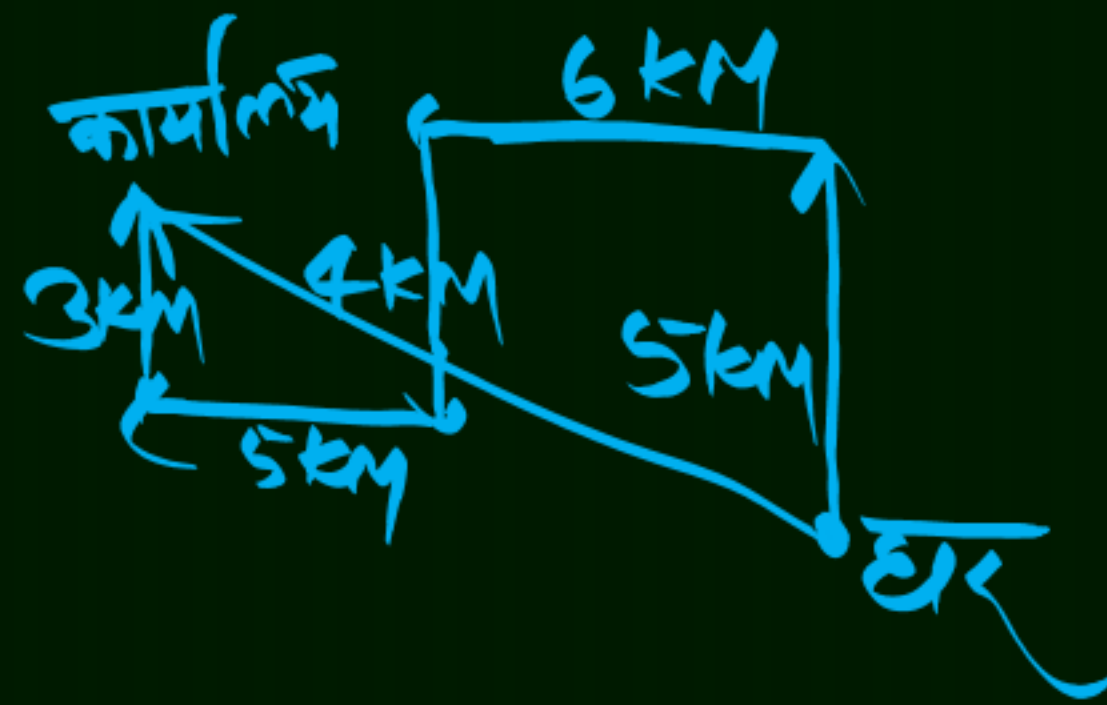


5. Ramu ran 60 km west, then turned left and ran 15 km. He then turned left and ran 40 km. Which direction is Ramu facing ultimately? (Unless otherwise specified, all turns are 90° turns only.)

रामू पश्चिम की ओर 60 km दौड़ा, फिर बाएँ मुड़ा और 15 km दौड़ा। फिर वह बाएँ मुड़ा और 40 km दौड़ा। अंततः रामू किस दिशा की ओर अभिमुख है? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं)

(RRB NTPC UG CBT-I 29-08-2025)

- (a) उत्तर
- (b) दक्षिण
- (c) पश्चिम
- (d) पूर्व



6.

Satish starts from his home and drives 5 km north. He then turns left, drives 6 km, turns left again and drives 4 km. He then turns right and drives 5 km, turns right again, then drives 3 km to reach his office. In which direction is his office relative to his home?

(Unless otherwise specified, all turns are 90° turns only) सतीश अपने घर से यात्रा शुरू करके उत्तर दिशा की ओर 5 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 6 km ड्राइव करता है, फिर से बाएँ मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है और दाएँ मुड़ता है, फिर 3 km ड्राइव करके अपने कार्यालय पहुँचता है। उसके घर के सापेक्ष कार्यालय किस दिशा में है? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं)

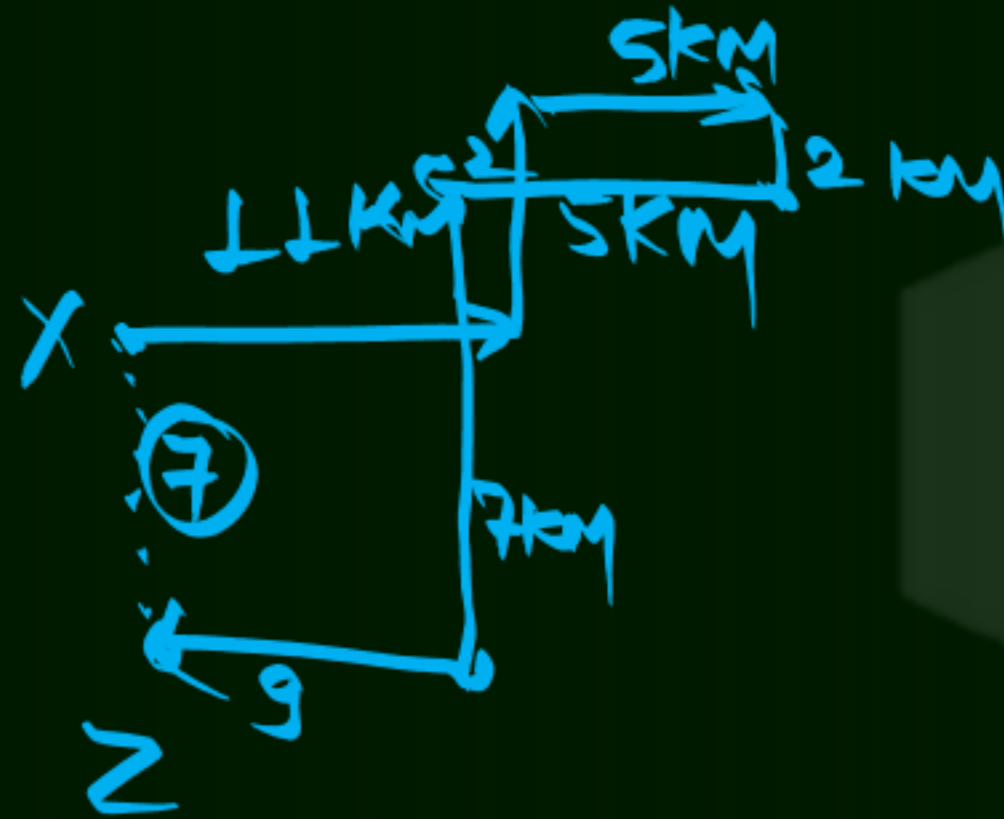
(RRB NTPC UG CBT-I 28-08-2025)

- (a) पश्चिम
- (c) दक्षिण

- (b) उत्तर-पश्चिम
- (d) उत्तर

7.

Shivani starts from point X and drives 11 km towards the east. Then she turns left, drives 5 km, turns right and drives 5 km. Then she turns right and drives 2 km. Then she turns right, drives 7 km. Then she turns left and drives 10 km. Then she finally turns right and drives 9 km and stops at point Z. How far (shortest distance) and in which direction must she drive to reach point X again? (Unless otherwise specified, all turns are 90 degrees)



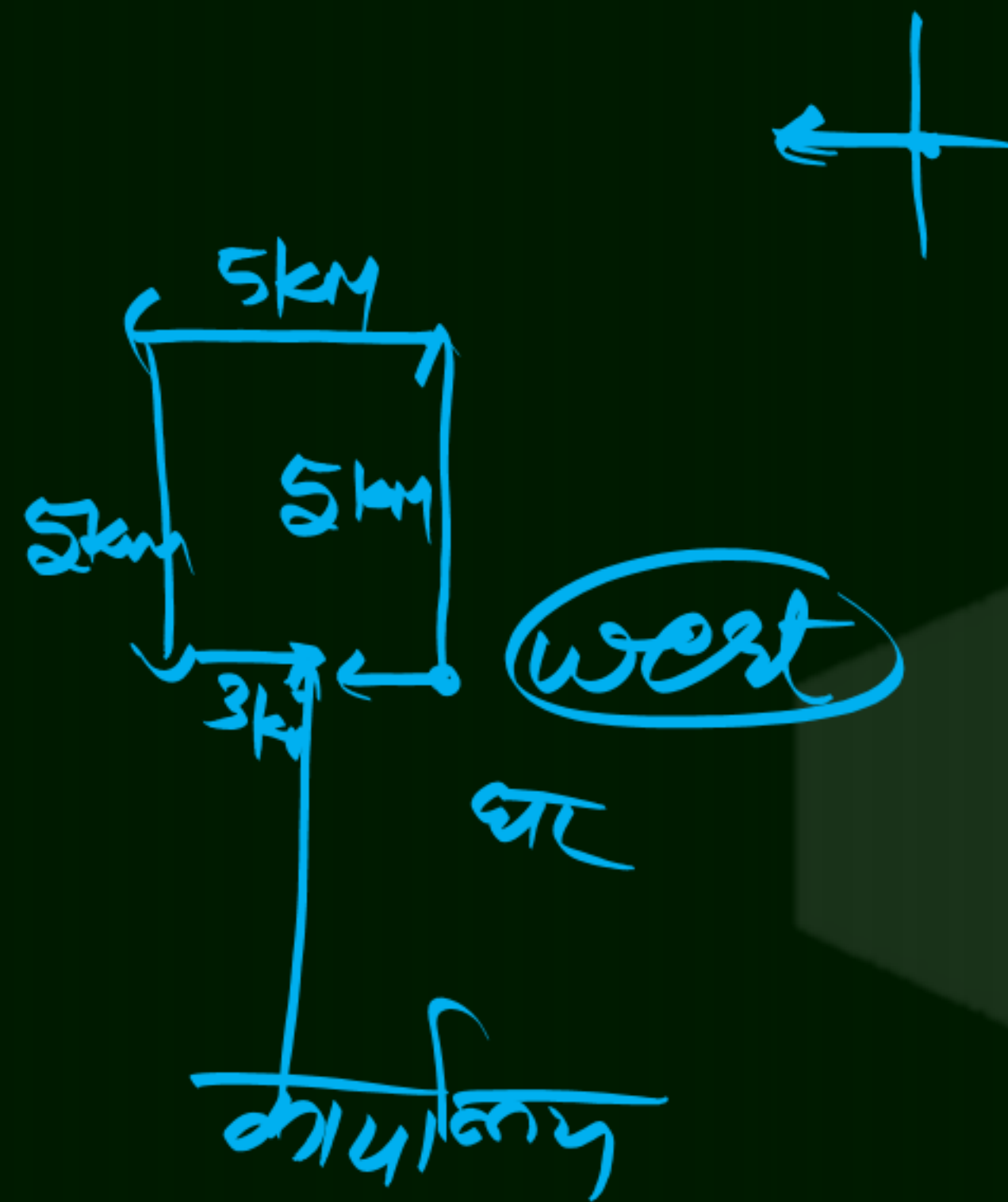
7km North

शिवानी बिंदु X से यात्रा शुरू करके पूर्व की ओर 11 km डाइव करती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है, 5 km डाइव करती है, दाएँ मुड़ती है और 5 km डाइव करती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 2 km डाइव करती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है, 7 km डाइव करती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और 10 km डाइव करती है। फिर वह अंततः दाएँ मुड़ती है और 9 km डाइव करती है और बिंदु Z पर रुक जाती है। बिंदु X पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में डाइव करना चाहिए? (जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ 90 डिग्री के हैं)

(RRB NTPC UG CBT-I 29-08-2025)

- (a) 10 km उत्तर
- (c) 7 km उत्तर

- (b) 5 km दक्षिण
- (d) 7 km दक्षिण



8. ✓

Vijay drives 5 km north from his home. He then turns left, drives 5 km, then turns left again and drives 5 km. He then turns left and drives 3 km to reach his office. In which direction is his office relative to his home?

(Unless otherwise specified, all turns are 90° turns only.)

विजय अपने घर से उत्तर दिशा की ओर 5 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करके अपने कार्यालय पहुँचता है। उसके घर के सापेक्ष कार्यालय किस दिशा में है?

(जब तक अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं)

(a) दक्षिण-पश्चिम

(b) उत्तर

✓ (c) पश्चिम

(d) उत्तर-पश्चिम

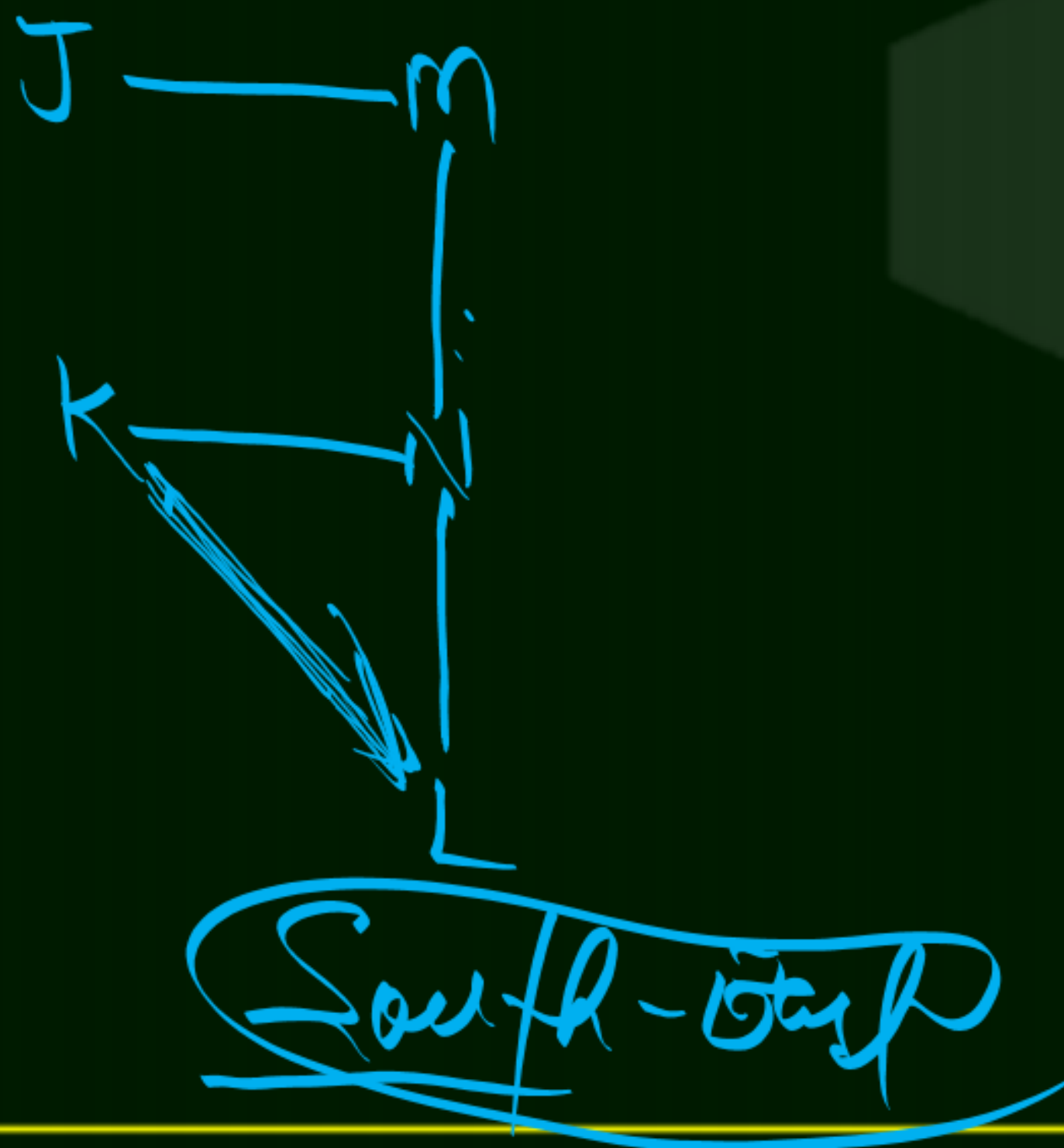


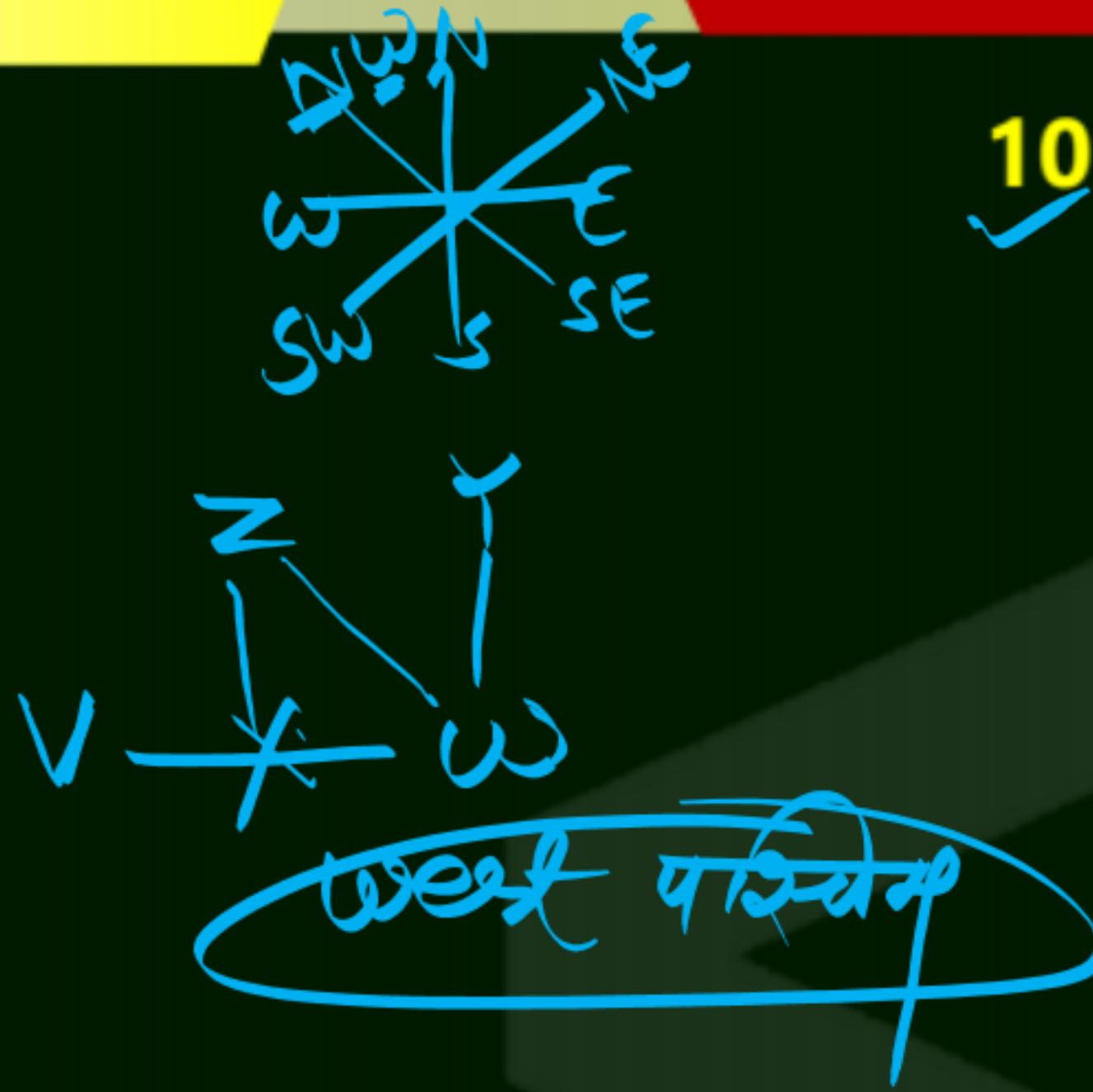
9. City J is to the west of city M. City N is to the south of city M. City K is to the west of city N. City L is to the south of city N. What is the position of city L with respect to city K?

शहर J, शहर M के पश्चिम में है। शहर N, शहर M के दक्षिण में है। शहर K, शहर N के पश्चिम में है। शहर L, शहर N के दक्षिण में है। शहर K के सन्दर्भ में शहर L की स्थिति क्या है?

(RRB NTPC UG CBT-I 08-08-2025)

- (a) दक्षिण-पूर्व
- (b) उत्तर-पश्चिम
- (c) उत्तर-पूर्व
- (d) दक्षिण-पश्चिम



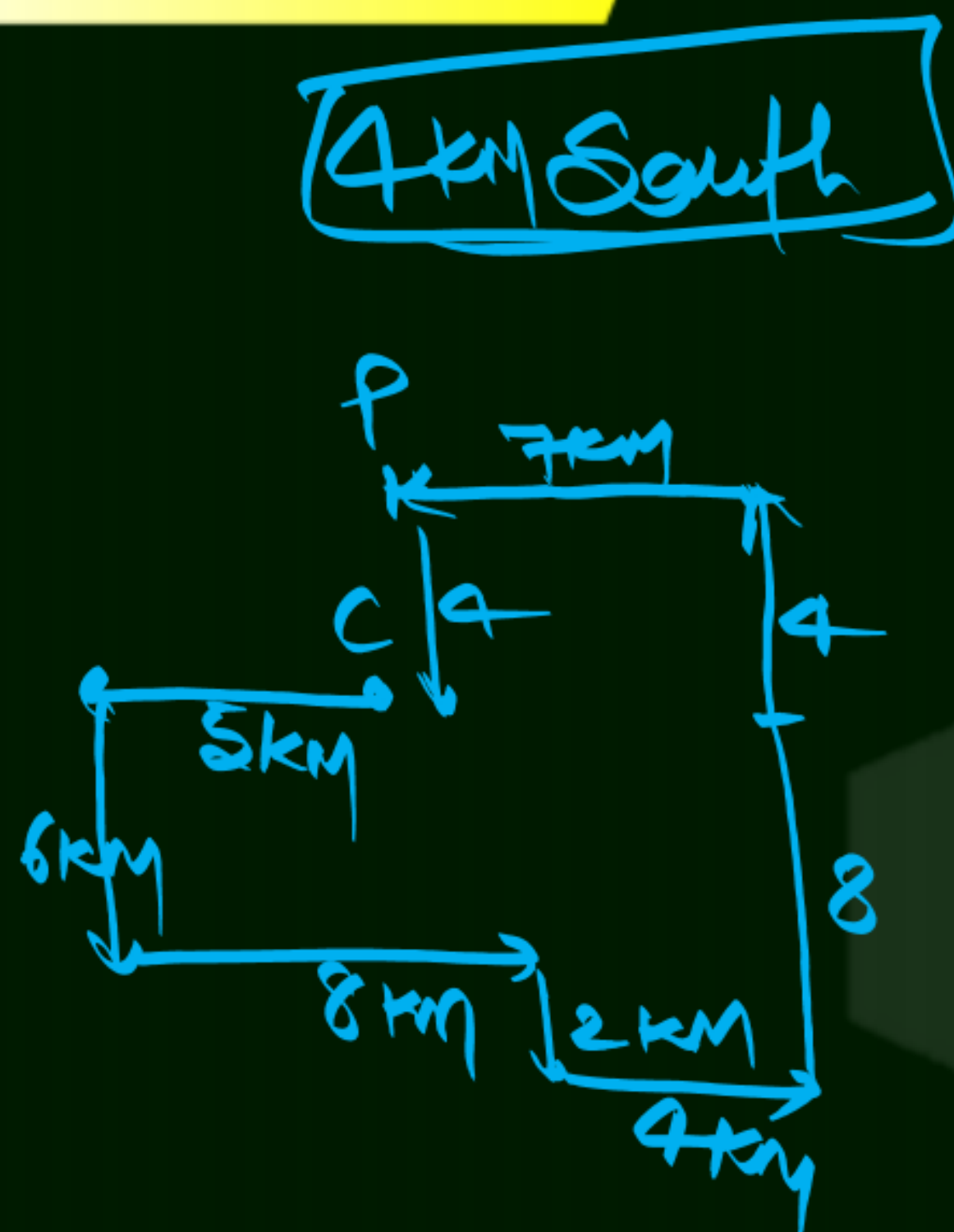


10. Town V is to the west of Town W. Town X is to the east of Town V. Town Y is to the north of Town W. Town Z is to the north of Town X. Town Z is to the north-west of Town W. What is the position of Town X with respect to Town W?

टाउन V, टाउन W के पश्चिम में है। टाउन X, टाउन V के पूर्व में है। टाउन Y, टाउन W के उत्तर में है। टाउन Z, टाउन X के उत्तर में है। टाउन Z, टाउन W के उत्तर-पश्चिम में है। टाउन W के सापेक्ष, टाउन X की स्थिति क्या है?

(RRB NTPC UG CBT-I 09-06-2025)

- (a) पूर्व
- (b) दक्षिण
- ✓ (c) पश्चिम
- (d) उत्तर



11.

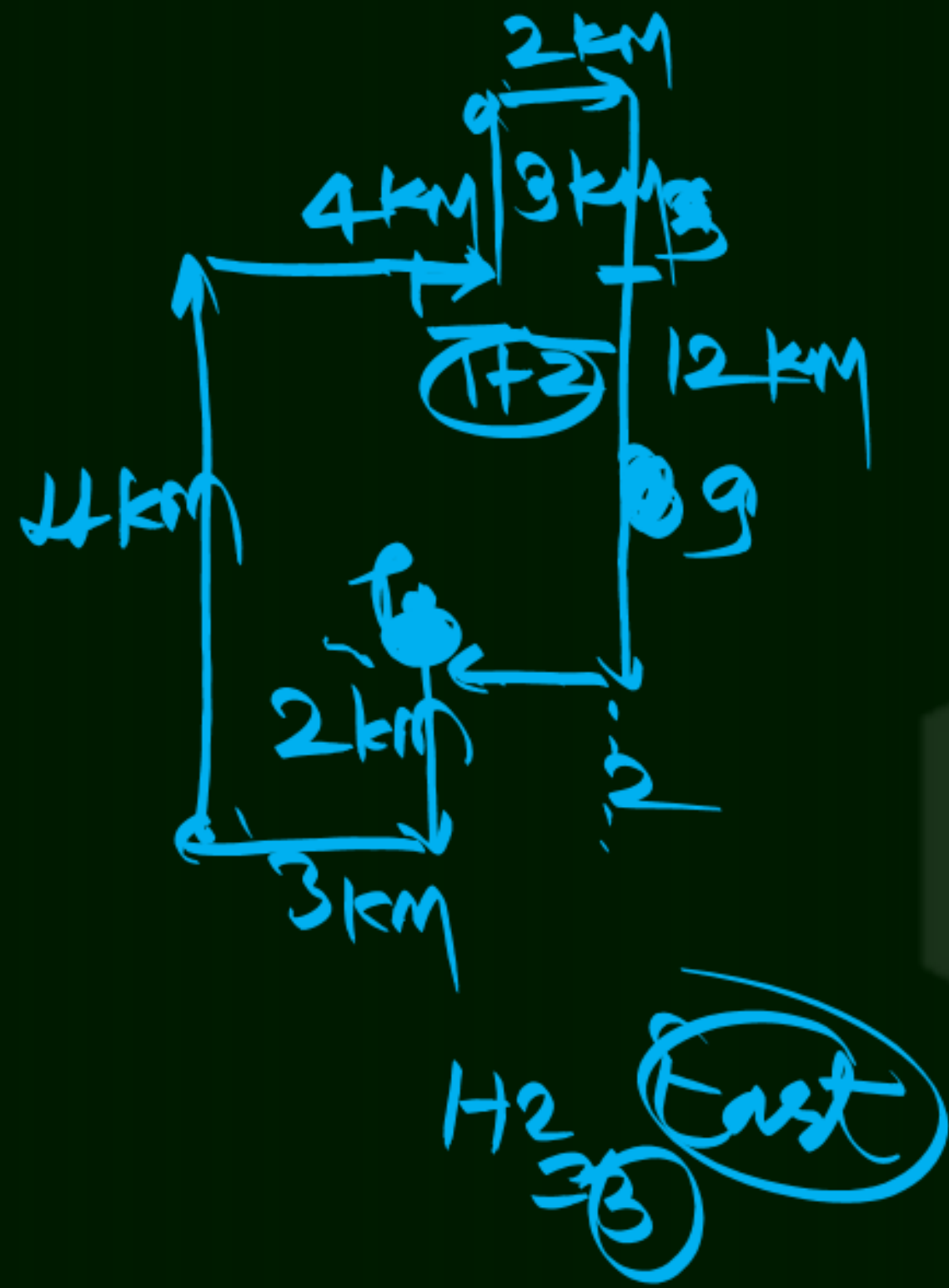
Mr. P starts driving from point C and drives 5 km toward west. Then he turns left and drives 6 km, then turns left and drives 8 km. Then he turns right and drives 2 km, then turns left and drives 4 km. Then he turns left and drives 12 km. He finally turns left and drives 7 km and stops at point P. How far (shortest distance) and in which direction should he drive to reach point C again? (Unless specified, all turns are 90 degree turns only.)

श्रीमान P बिंदु C से ड्राइव करना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 5 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। वह अंत में बाएँ मुड़ता है और 7 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु C पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

(RRB NTPC UG CBT-I 12-06-2025)

- (a) 2 km, पश्चिम की ओर
(c) 2 km, पूर्व की ओर

- (b) 4 km, उत्तर की ओर
(d) 4 km, दक्षिण की ओर



12. Q starts driving from point P and drives 2 km toward south. Then he turns right and drives 3 km, then again turns right and drives 11 km. Then he turns right and drives 4 km, then turns left and drives 3 km. Then he turns right and drives 2 km. He finally turns right and drives 12 km and stops at point P. How far (shortest distance) and in which direction should he drive to reach point P again? (Unless specified, all turns are 90 degree turns only.)

Q बिंदु P से ड्राइव करना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 2 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 4 किमी ड्राइव करता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएँ मुड़ता है और 12 km ड्राइव करके बिंदु पर रुक जाता है। बिंदु P पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

(RRB NTPC UG CBT-I 11-06-2025)

- (a) 3 km, पश्चिम की ओर
(c) 3 km, पूर्व की ओर

- (b) 7 km, उत्तर की ओर
(d) 5 km, दक्षिण की ओर



**RRB NTPC / ALP /
RPF SI / Constable 2026**



REASONING MARATHON



Railway Exams



10/May/2026



1:00 PM



D.S Sir



THANK YOU



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth
www.airgurukul.com

Follow Us |       

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

