

Foundation Batch

REASONING



Direction

07

LIVE 05-03-2024 11:00 AM



Foundation Batch REASONING



1. Two ships leave from the same port. Ship A travels south for a distance of 50 miles, then turns right and travels a further distance of 60 miles. Meanwhile, ship B travels 105 miles west, then turns left and travels a further 50 miles, then turns west and travels a further 45 miles. Where is ship A with respect to ship B?

दो जहाज एक ही बन्दरगाह से निकलते हैं। जहाज A दक्षिण की तरफ 50 मील की दूरी तक जाता है, फिर वह दाहिनी तरफ मुड़ता है और आगे 60 मील की दूरी तय करता है। इसी बीच जहाज B पश्चिम की तरफ 105 मील की दूरी तय करता है, फिर वह बाएँ मुड़ता है और आगे 50 मील की दूरी तय करता है, फिर वह पश्चिम की मुड़ जाता है और आगे 45 मील की दूरी तक जाता है। जहाज B के संबंध में जहाज A कहाँ है?

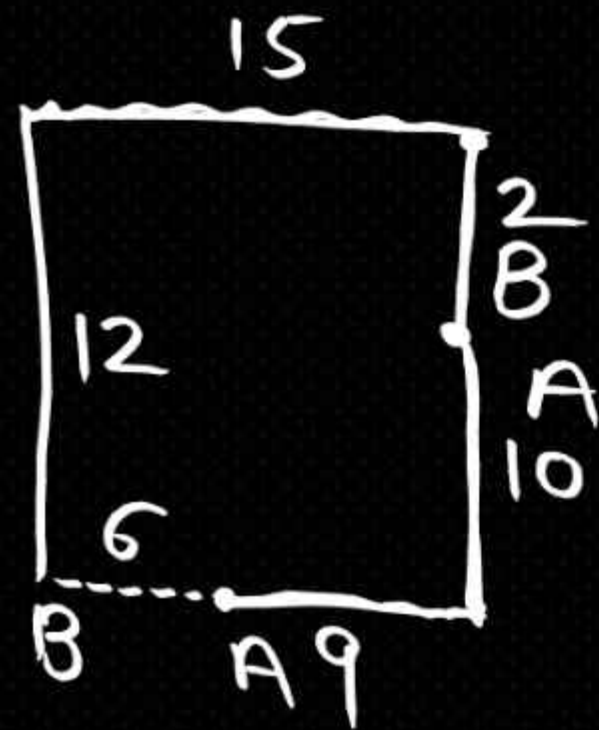
(a) 9 मील पूर्व

(b) 90 मील पूर्व

(c) 90 मील पश्चिम

(d) 120 मील पश्चिम

Foundation Batch REASONING



2. A and B start from the same point. A cycles 10 kilometers south, then turns to his right and cycles 9 kilometers. B cycles 2 km north, then turns west and cycles 15 km, then turns to his left and cycles 12 km. Where is B now from the position of A?

A और B एक ही बिन्दु से शुरूआत करते हैं। A, 10 किलोमीटर दक्षिण की ओर साइकिल चलाता है, फिर अपनी दाईं ओर मुड़ जाता है और 9 किलोमीटर साइकिल चलाता है। B, 2 किलोमीटर उत्तर की ओर साइकिल चलाता है, फिर पश्चिम की ओर मुड़ जाता है और 15 किलोमीटर साइकिल चलाता है, फिर अपनी बाईं ओर मुड़ जाता है और 12 किलोमीटर साइकिल चलाता है। A की स्थिति से अब B कहाँ पर है?

- | | |
|----------------------|--------------------|
| ✓ (a) 6 किमी. पश्चिम | (b) 6 किमी. पूर्व |
| (c) 24 किमी. पश्चिम | (d) 24 किमी. पूर्व |

Foundation Batch REASONING



निर्देश - निम्नलिखित सूचना को ध्यान से पढ़कर उसके नीचे दिए हुए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

- (i) $P \alpha Q$ का अर्थ है कि Q, P की दाईं ओर एक मीटर की दूरी पर है।
- (ii) $P \beta Q$ का अर्थ है कि Q, P के उत्तर में एक मीटर की दूरी पर है।
- (iii) $P \gamma Q$ का अर्थ है कि Q, P की बाईं ओर एक मीटर की दूरी पर है।
- (iv) $P \eta Q$ का अर्थ है कि Q, P के दक्षिण में एक मीटर की दूरी पर है।
- (v) नीचे दिए हुए प्रत्येक प्रश्न में सभी व्यक्तियों का मुँह दक्षिण की ओर है।

Foundation Batch REASONING



3. If $A \eta B \gamma L \beta K$, then in which direction is K with respect to A?

यदि $A \eta B \gamma L \beta K$, तब A के संदर्भ में K किस दिशा में है?



(a) दक्षिण

(c) उत्तर

✓ (b) पूर्व

(d) पश्चिम

Foundation Batch REASONING



4. If $G \alpha I \eta R \alpha M$, then in which direction is M with respect to I?

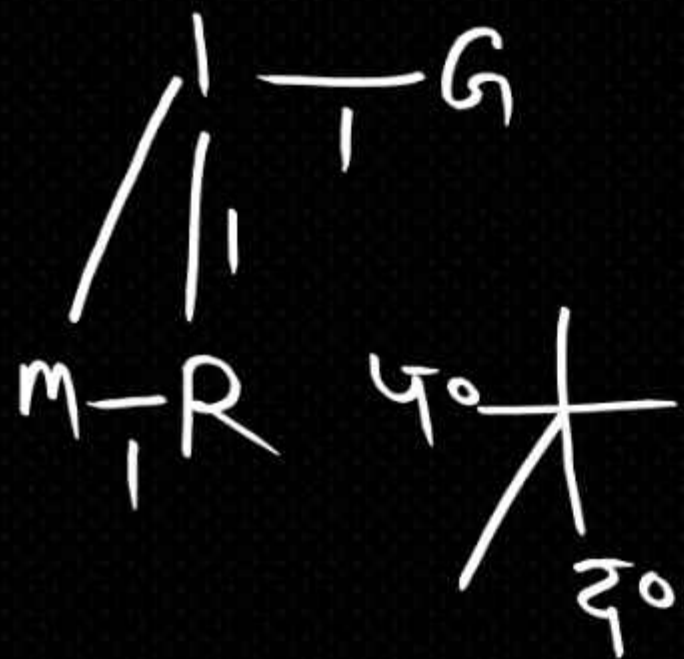
यदि $G \alpha I \eta R \alpha M$, तब M, I के संदर्भ में किस दिशा में है?

(a) उत्तर-पूर्व

(b) उत्तर-पश्चिम

(c) दक्षिण - पूर्व

(d) दक्षिण-पश्चिम



Foundation Batch REASONING



5. If $A \alpha B \gamma C \beta D$, then in which direction is D with respect to A?

यदि $A \alpha B \gamma C \beta D$, तब D , A के संदर्भ में किस दिशा में है?

(a) दक्षिण

(b) दक्षिण-पश्चिम

(c) पूर्व

(d) पश्चिम

(e) उत्तर

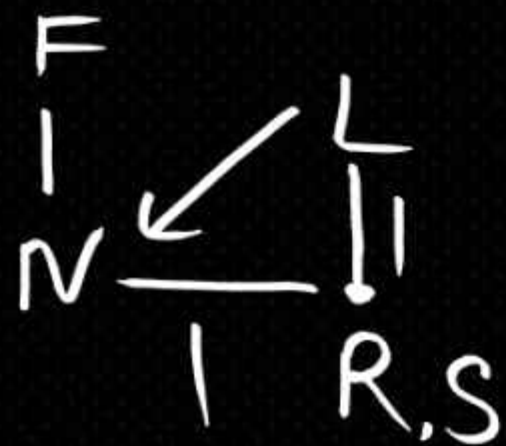
Foundation Batch REASONING



6. If $R \beta L \eta S \alpha N \beta F$, then N is in which direction with respect to L?

यदि $R \beta L \eta S \alpha N \beta F$, तब N, L के संदर्भ में किस दिशा में है?

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



Foundation Batch REASONING



7. If $A \gamma F \beta G \gamma T \beta Q$, then in which direction is Q with respect to A?

यदि $A \gamma F \beta G \gamma T \beta Q$, तब A के संदर्भ में Q किस दिशा में है?

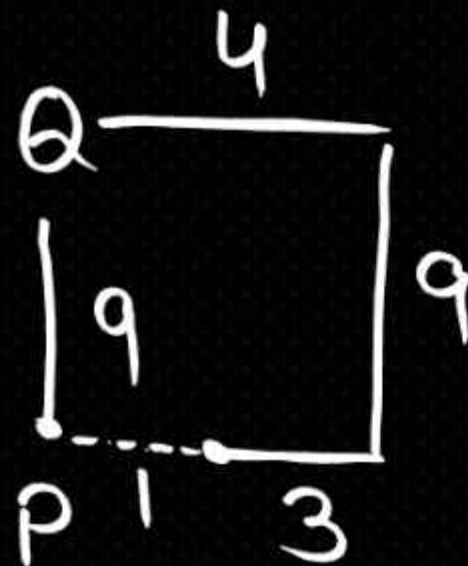
(a) दक्षिण - पूर्व

(b) दक्षिण-पश्चिम

(c) उत्तर-पूर्व

(d) उत्तर-पश्चिम

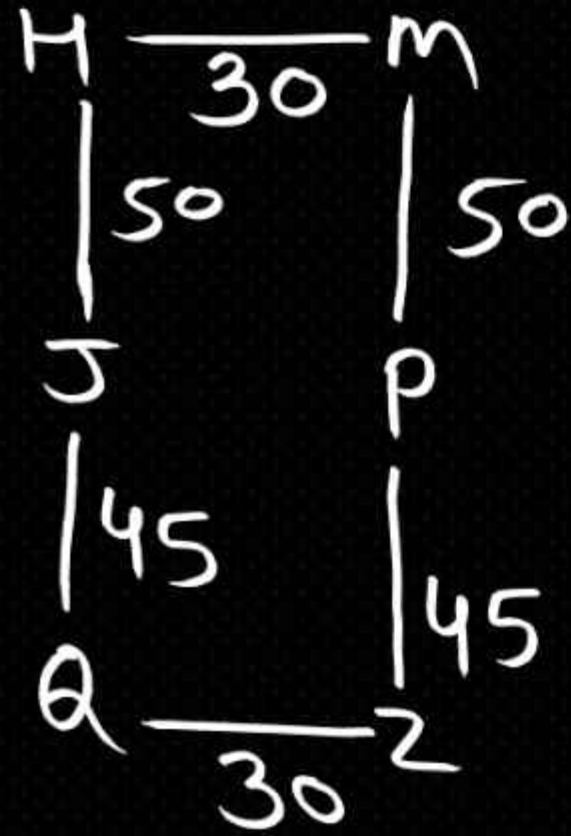
Foundation Batch REASONING



8. Umesh went straight from P to Q which is 9 feet away. Then he turns right and walks 4 feet. After this he turned to his right and walked a distance which is equal to from P to Q. Finally he turned to the right and walked 3 feet. How far is he from P now? उमेश सीधे P से Q तक गया जो 9 फीट दूर है। फिर वह दायीं ओर मुड़ता है और 4 फीट चलता है। इसके बाद वह दायीं ओर मुड़ा और कुछ दूर चला जो P से Q के बराबर है। अंत में वह दायीं ओर मुड़ा और 3 फीट चला। वह अब P से कितनी दूर है?

- (a) 6 फीट (b) 5 फीट
✓ (c) 1 फीट (d) 0 फीट (e) none

Foundation Batch REASONING



9. Z's house is 45 m south of P's house. J's house is 50 m south of H's house. Q's house is 30 m west to Z's house. M's house is 50 meters north of P's house. H's house is 30m west of M's house. In which direction and at what distance is J's house with respect to Q's house? Z का घर P के घर से 45 मी दक्षिण में है। J का घर H के घर से 50 मीटर दक्षिण में है। Q का घर 30 मी पश्चिम से Z के घर तक है। M का घर P के घर से 50 मीटर उत्तर की ओर है। H का घर M के घर से 30मी पश्चिम में है। Q के घर के संदर्भ में J का घर किस दिशा में और किस दूरी पर है ?

- (a) दक्षिण, 50मीटर (b) पश्चिम, 30 मीटर
✓ (c) उत्तर, 45 मीटर (d) दक्षिण, 45 मीटर (e) none

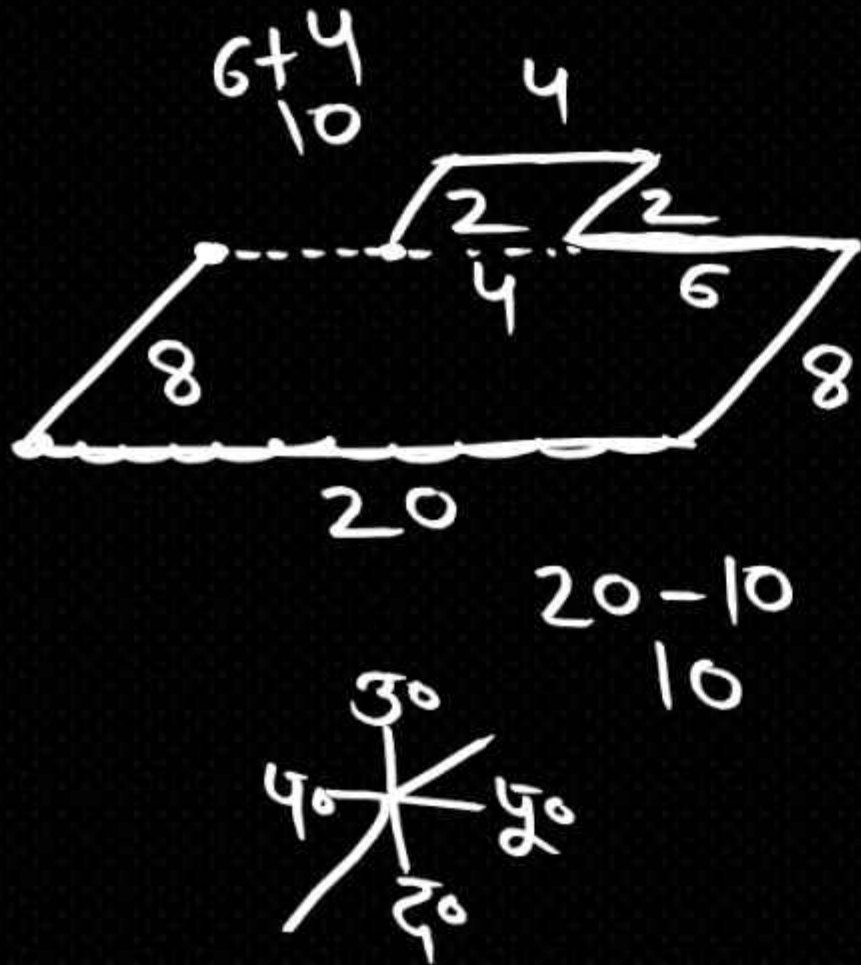
Foundation Batch REASONING



10. Eight students A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a circular table at equal distance from each other. If B is sitting in North-East direction, then in which direction H is sitting?

आठ विद्यार्थी A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर एक दूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं। यदि B उत्तर-पूर्व दिशा में बैठा है, तो H किस दिशा में बैठा है?

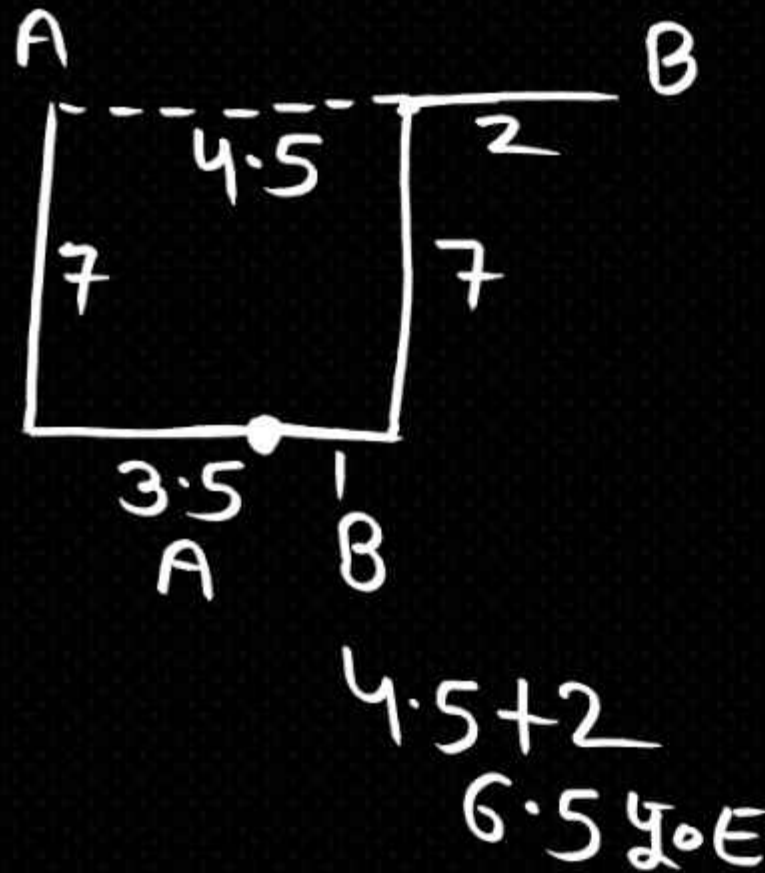
- (c) एक दूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं। यदि B उत्तर-पूर्व दिशा में बैठा है, तो H किस दिशा में बैठा है?
- (a) दक्षिण-पश्चिम (b) उत्तर-पूर्व
(c) उत्तर-पश्चिम (d) दक्षिण-पूर्व
(e) none



11. Ganesh cycles 8 meters towards south-west direction. Covers a distance of 20 m, then turns towards east and walks 20 m. Goes a distance of. From there he moved 8 m towards north-east. Go 6 m towards west. goes. From there he moved 2 m towards north-east. Then he goes 4 m towards west. Walks and then 2 m towards south-west. Goes and stops at that place. How far is he from the starting point? गणेश साइकिल से दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर 8 मी. की दूरी तय करता है, फिर पूर्व की ओर मुड़कर 20 मी. की दूरी तक जाता है। वहाँ से वह उत्तर - पूर्व की ओर 8 मी. जाकर पश्चिम की ओर 6 मी. जाता है। वहाँ से वह उत्तर-पूर्व की ओर 2 मी. की दूरी तक जाता है फिर वह पश्चिम की ओर 4 मी. चलता है और फिर दक्षिण-पश्चिम की ओर 2 मी. जाकर उस स्थान पर रुक जाता है। वह प्रारम्भिक स्थान से कितनी दूर है?

- (a) 12 मी. (b) 10 मी.
(c) 8 मी. (d) 6 मी. (e) none

Foundation Batch REASONING

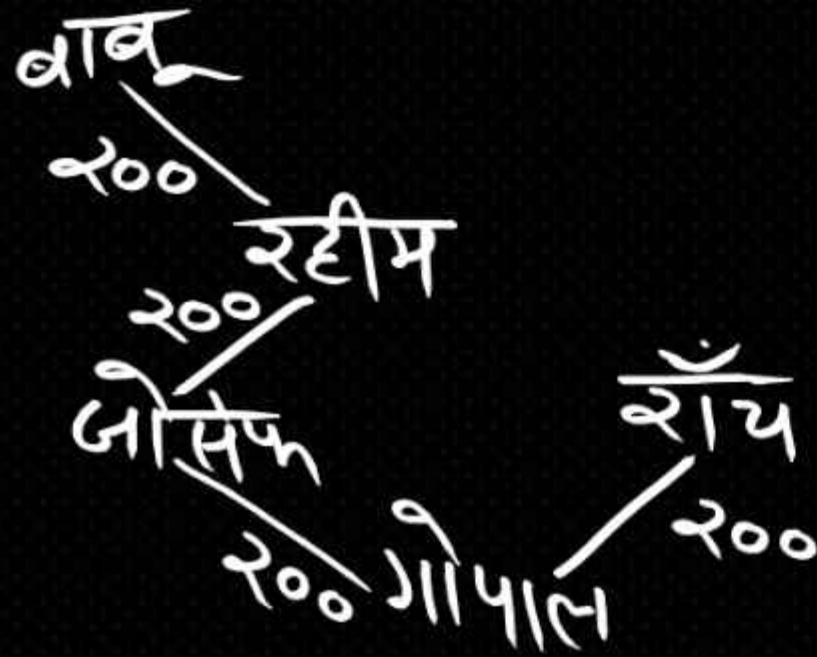


12. Two female cyclists A and B start from the same point. A 3.5 km towards west. She cycles, then turns to her right and walks further 7 km. Cycles a distance of. B 1 km towards east. Cycles for 7 km, then turns north and goes further 7 km. She cycles for 2 km, then turns to her right and walks further 2 km. Goes a distance of. Now where is B with respect to A?

दो महिला साइकिल चालक A और B एक ही बिंदु से शुरू करती हैं। A पश्चिम की तरफ 3.5 किमी. साइकिल चलाती है, फिर अपने दाएँ तरफ मुड़ जाती है और आगे 7 किमी. की दूरी तक साइकिल चलाती है। B पूर्व की तरफ 1 किमी. तक साइकिल चलाती है, फिर उत्तर की तरफ मुड़ती है और आगे 7 किमी. तक साइकिल चलाती है, फिर अपने दाएँ तरफ मुड़ जाती है और आगे 2 किमी. की दूरी तक जाती है। अब A के संबंध में B कहाँ है?

- (a) 5.5 किमी. पूर्व (b) 2.5 किमी. पश्चिम
(c) 2.5 किमी. पूर्व (d) 5.5 किमी. पश्चिम
(e) none

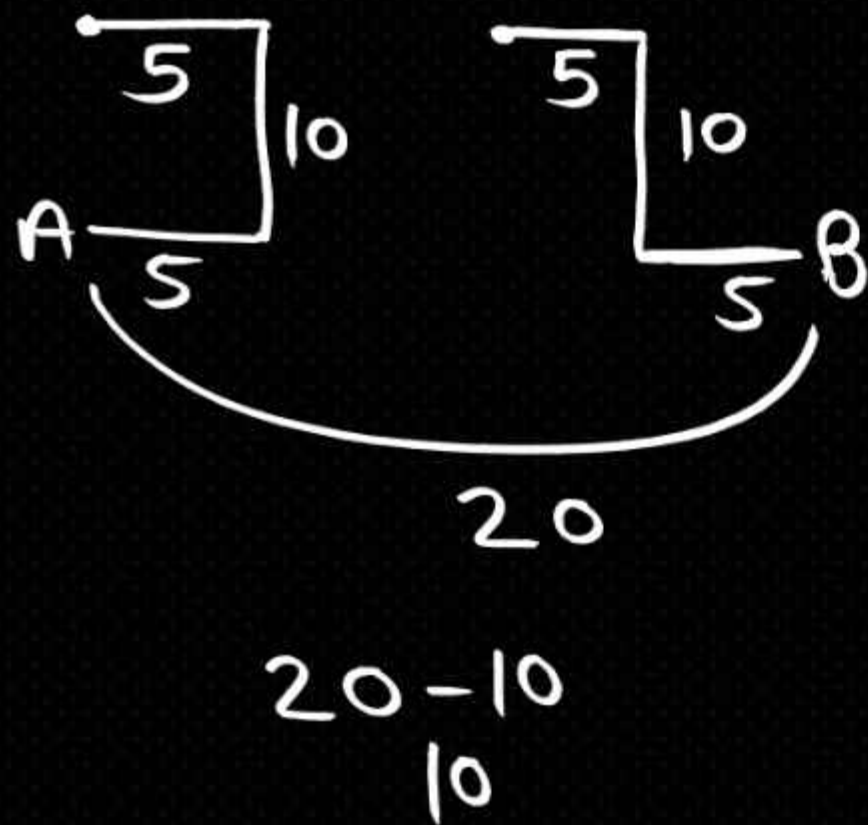
Foundation Batch REASONING



13. Babu is the neighbor of Rahim and his house is 200 meters away in the north-west direction. Joseph is the neighbor of Rahim and his house is 200 meters away in the south-west direction. Gopal is the neighbor of Joseph and lives 200 meters in the south-east direction. Rai is the neighbor of Gopal and his house is 200 meters away in the north-east direction. In which direction of Babu's house is Rai's house situated? बाबू, रहीम का पड़ोसी है और उसका मकान पश्चिमोत्तर दिशा में 200 मीटर की दूरी पर है। जोसेफ, रहीम का पड़ोसी है और उसका मकान दक्षिण-पश्चिम दिशा में 200 मीटर की दूरी पर है। गोपाल, जोसेफ का पड़ोसी है और वह दक्षिण-पूर्व दिशा में 200 मीटर की दूरी पर रहता है। राय, गोपाल का पड़ोसी है और उसका मकान पूर्वोत्तर दिशा में 200 मीटर की दूरी पर है। राय का मकान बाबू के मकान की किस दिशा में स्थित है ?

- ✓ (a) दक्षिण - पूर्व (b) दक्षिण-पश्चिम
(c) उत्तर (d) पूर्वोत्तर (e) none

Foundation Batch REASONING



14. A and B are 20 km apart from each other on a straight east-west road. Standing at a distance of. A and B start walking together towards east and west respectively and both walk 5 km. Let's cover the distance. Then A turns to his left and walks 10 km. Let's go. At the same speed B turns to his right and walks 10 km. Let's go. Then both of them turned to their left and walked 5 km at the same speed. Let's cover the distance. What is the distance between them? A और B एक सीधी पूर्व-पश्चिम सड़क पर एक-दूसरे से 20 किमी. की दूरी पर खड़े हैं। A और B एक साथ क्रमशः पूर्व और पश्चिम की ओर चलना प्रारम्भ करते हैं और दोनों 5 किमी. की दूरी तय करते हैं। फिर A अपनी बाईं ओर मुड़कर 10 किमी. चलता है। उसी गति से B अपने दाईं ओर मुड़कर 10 किमी. चलता है। फिर दोनों अपने बाईं ओर मुड़कर उसी गति से 5 किमी. की दूरी तय करते हैं। उन दोनों के बीच में कितनी दूरी है?

- (a) 10 किमी. (b) 30 किमी.
(c) 20 किमी. (d) 25 किमी. (e) none