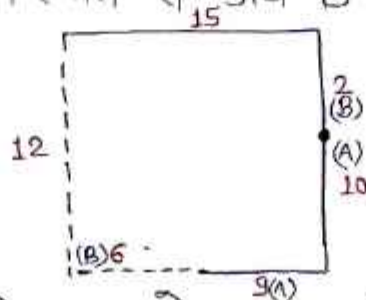


ROJGAR WITH ANKIT

Dissection Test

PART-7

- (1). A और B एक ही बिंदु से शुरुआत करते हैं। A, 10 Km दक्षिण की ओर साइकिल चलाता है, फिर अपनी दाईं ओर मुड़ जाता है और 9 Km साइकिल चलाता है। B, 2 Km उत्तर की ओर साइकिल चलाता है, फिर पश्चिम की ओर मुड़ जाता है और 15 Km साइकिल चलाता है, फिर अपनी बाईं ओर मुड़ जाता है और 12 Km साइकिल चलाता है। A की स्थिति से अब B कहाँ पर है—
 ⇒ 6 Km, पश्चिम

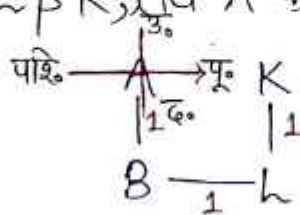


निर्देश— नि. लि. सूचना को ध्यान से पढ़कर उसके नीचे दिए हुए प्रश्नों के उत्तर दीजिए—

- P & Q का अर्थ → Q, P की दाईं ओर 1m की दूरी पर है।
- P & B का अर्थ → Q, P के उत्तर में 1m की दूरी पर है।
- P & Q का अर्थ → Q, P की बाईं ओर 1m की दूरी पर है।
- P & Q का अर्थ → Q, P के दक्षिण में 1m की दूरी पर है।
- नीचे दिए हुए प्रत्येक प्रश्न में सभी व्यक्तियों का मुँह दक्षिण की ओर है।

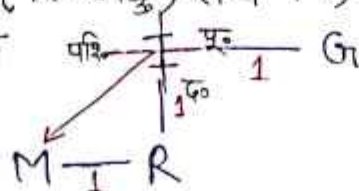
- (2). यदि A & B & L & P & K, तब A के संदर्भ में K किस दिशा में है—

⇒ पूर्व



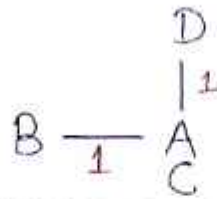
- (3). यदि G & I & R & M, तब M, I के संदर्भ में किस दिशा में है—

⇒ दक्षिण-पश्चिम

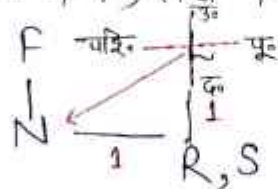


ROJGAR WITH ANKIT

(4). यदि $A \propto B \propto C \propto D$, तब D, A के संदर्भ में किस दिशा में है -
 \Rightarrow उत्तर

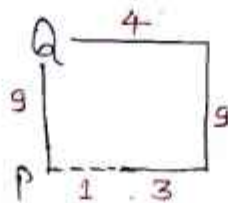


(5). यदि $R \propto L \propto S \propto N \propto F$, तब N, L के संदर्भ में किस दिशा में है -
 \Rightarrow दक्षिण-पश्चिम



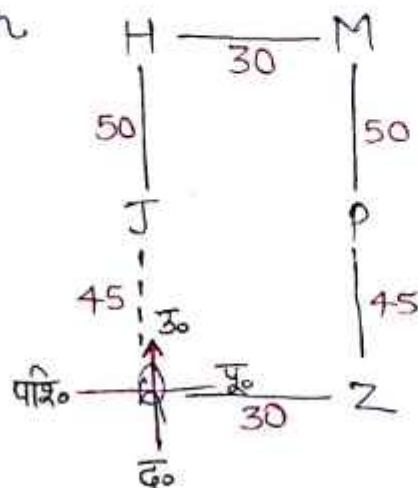
(6). उमेश सीधे P से Q तक गया जो 9 फीट दूर है। फिर वह दायाँ ओर मुड़ा है और 4 फीट चलता है। इसके बाद वह दायाँ ओर मुड़ा और कुछ दूर चला जो P से Q के बराबर है। अंत में वह दायाँ ओर मुड़ा और 3 फीट चला। वह अब P से कितनी दूर है -

\Rightarrow 1 फीट



(7). Z का घर P के घर से 45m दक्षिण में है। J का घर H के घर से 50m दक्षिण में है। Q का घर 30m पश्चिम से Z के घर तक है। M का घर P के घर से 50m उत्तर की ओर है। H का घर M के घर से 30m पश्चिम में है। Q के घर के संदर्भ में J का घर किस दिशा में और किस दूरी पर है?

\Rightarrow उत्तर, 45m

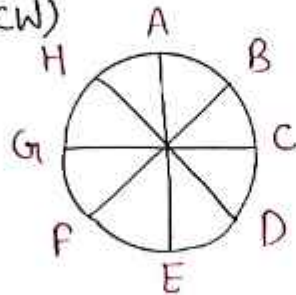


ROJGAR WITH ANKIT

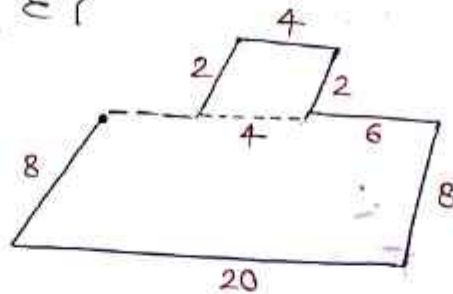
- (8). आठ विद्यार्थी A, B, C, D, E, F, G तथा H एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर एक दूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं। यदि B उत्तर-पूर्व दिशा में बैठा है, तो H किस दिशा में बैठा है—

→ घड़ी की दिशा में (CW)

⇒ उत्तर-पश्चिम



- (9). शणेश साइकिल से दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर 8m की दूरी तय करता है, फिर पूर्व की ओर मुड़कर 20m की दूरी तक जाता है। वहाँ से वह उत्तर-पूर्व की ओर 8m जाकर पश्चिम की ओर 6m जाता है। वहाँ से वह उत्तर-पूर्व की ओर 2m की दूरी तक जाता है, फिर वह पश्चिम की ओर 4m चलता है और फिर दक्षिण-पश्चिम की ओर 2m जाकर उस स्थान पर रुक जाता है। वह प्रारंभिक स्थान से कितनी दूर है?

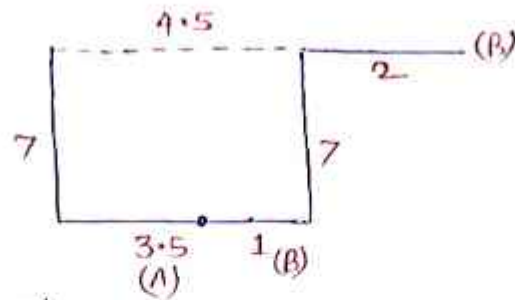


$$\Rightarrow 6 + 4$$

$$\Rightarrow 10 \text{ m}$$

- (10). दो महिला साइकिल चालक A और B एक ही बिंदु से शुरू करती हैं। A पश्चिम की तरफ 85km साइकिल चलाती है, फिर अपने दाएँ तरफ मुड़ जाती है और आगे 7km की दूरी तक साइकिल चलाती है। B पूर्व की तरफ 1km तक साइकिल चलाती है, फिर उत्तर की तरफ मुड़ती है और आगे 7km तक साइकिल चलाती है, फिर अपने दाएँ तरफ मुड़ जाती है और आगे 2km की दूरी तक जाती है। अब A के संबंध में B कहाँ है—

ROJGAR WITH ANKIT

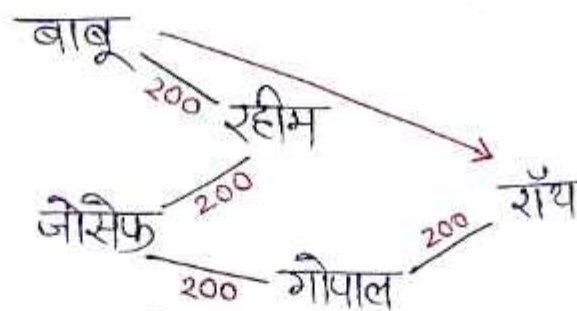


$$\Rightarrow 4.5 + 2$$

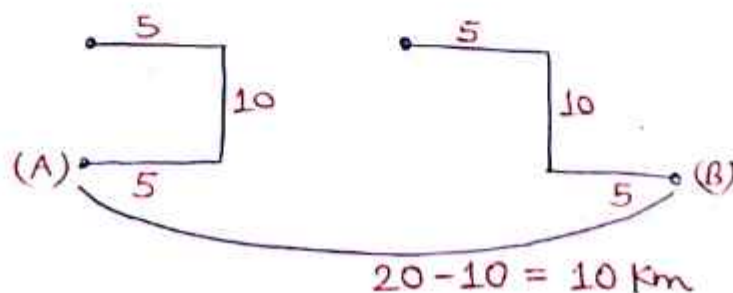
$$\Rightarrow 6.5 \text{ km, पूर्व}$$

- (11) बाबू, रहीम का पड़ोसी हैं और उसका मकान पश्चिमोत्तर दिशा में 200मी. की दूरी पर है। जोसेफ, रहीम का पड़ोसी हैं और उसका मकान दक्षिण-पश्चिम दिशा में 200मी. की दूरी पर है। गोपाल, जोसेफ का पड़ोसी हैं और वह दक्षिण-पूर्व दिशा में 200मी. की दूरी पर रहता है। राय, गोपाल का पड़ोसी हैं और उसका मकान पूर्वोत्तर दिशा में 200मी. की दूरी पर है। राय का मकान बाबू के मकान की किस दिशा में स्थित है—

\Rightarrow दक्षिण-पूर्व



- (12) A और B एक सीधी पूर्व-पश्चिम सड़क पर एक-दूसरे से 20 km की दूरी पर खड़े हैं। A और B एक साथ क्रमशः पूर्व और पश्चिम की ओर चलना प्रारंभ करते हैं और दोनों 5 km की दूरी तय करते हैं। फिर A अपनी बाईं ओर मुड़कर 10 km चलता है। उसी गति से B अपने दाईं ओर मुड़कर 10 km चलता है। फिर दोनों अपने बाईं ओर मुड़कर उसी गति से 5 km की दूरी तय करते हैं। उन दोनों के बीच में कितनी दूरी है?



Work sheet

1. राधिका अपने घर से दक्षिण की ओर 50 मीटर गई, फिर बायीं ओर मुड़कर 20 मीटर गई, फिर उत्तर की ओर मुड़कर 30 मीटर गई। इस स्थान से उसका घर किस दिशा में है ?

- (1) उत्तर
- (2) दक्षिण-पश्चिम
- (3) पूरब
- (4) उत्तर-पश्चिम

2. प्रतिदिन प्रातः गोल गुम्बज की परछाई बारा कमान के ऊपर पड़ती है और सायं को बारा कमान की परछाई ठीक गोल गुम्बज पर पड़ती है, तो गोल गुम्बज बारा कमान से किस दिशा में है?

- (1) पूर्व दिशा में
- (2) पश्चिम दिशा में
- (3) उत्तर दिशा में
- (4) दक्षिण दिशा में

3. रवि का घर, अंकित के घर से पश्चिम में है। लवी का घर, अंकित के घर से उत्तर में है। रवि के घर की तुलना में लवी का घर किस दिशा में है?

- (1) दक्षिण-पश्चिम
- (2) उत्तर-पूर्व
- (3) उत्तर-पश्चिम
- (4) दक्षिण-पूर्व

4. राहुल 10 किमी. पूर्व की ओर चलता है और बाईं ओर मुड़कर 3 किमी. चलता है। वह फिर दाएं मुड़ कर 5 किमी. चलता है, फिर दाएं मुड़ कर 8 किमी. चलता है और अंत में एक बार दाईं ओर मुड़ कर 3 किमी. चलता है। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है?

- (1) दक्षिण - पूर्व की ओर 12 किमी.
- (2) उत्तर-पश्चिम की ओर 13 किमी.

(3) उत्तर-पश्चिम की ओर 12 किमी.

(4) दक्षिण - पूर्व की ओर 13 किमी.

5. शालू 30 मी उत्तर दिशा में चलती है, फिर दायीं ओर मुड़कर 30 मी चलने के पश्चात् दायीं ओर मुड़कर 55 मी चलती है। इसके बाद वह बायीं ओर मुड़कर 20 मी चलती है। इसके बाद वह दोबारा बायीं ओर मुड़कर 25 मी चलती है। वह अपने प्रारंभिक स्थान से कितने मीटर दूर है एवं अपने प्रारंभिक स्थान से किस दिशा में है ?

- (1) 20 मीटर, दक्षिण
- (2) 10 मीटर, उत्तर
- (3) 30 मीटर, उत्तर
- (4) 50 मीटर, पूर्व

6. एक लड़का 20 मी. पूर्व की ओर दौड़ता है और फिर दायें मुड़कर 10 मी. दौड़ता है। फिर दायें मुड़कर 9 मी. दौड़ता है और फिर बायें मुड़कर 5 मी. दौड़ता है तथा फिर बायें मुड़कर 12 मी. दौड़ता है और अन्ततः बायें मुड़कर 6 मीटर दौड़ता है। अब उस लड़के के चेहरे के सामने कौन-सी दिशा है ?

- (1) पूर्व
- (2) पश्चिम
- (3) उत्तर
- (4) दक्षिण

7. दो मोटरसाइकिल सवार A और B एक ही बिंदु से अपनी सवारी शुरू करते हैं। सवार A पूर्व की तरफ 11 कि.मी. की दूरी तक जाता है, फिर अपने दाहिनी ओर मुड़ जाता है और आगे 9 कि.मी. तक जाता है। सवार B उत्तर की ओर 8 कि.मी. तक जाता है, फिर पूर्व की तरफ मुड़ जाता है और आगे 11 कि.मी. तक सवारी करता है और फिर अपने दाहिनी ओर मुड़ जाता है

और आगे 7 कि.मी. तक सवारी करता है।
सवार B के संबंध में सवार A कहाँ पर है?

- (1) 10 कि.मी. दक्षिण
- (2) 8 कि.मी. दक्षिण
- (3) 10 कि.मी. उत्तर
- (4) 8 कि.मी. उत्तर

8. विवेक और अशोक एक निश्चित स्थान से चलना प्रारंभ करते हैं। विवेक उत्तर की ओर 3 किमी चलकर दाएँ घूमता है और 4 किमी तक जाता है। अशोक पश्चिम की ओर 5 किमी. चलकर दायीं ओर मुड़ता है और 3 किमी. चलता है। अब वे एक दूसरे से कितनी दूरी पर हैं?

- (1) 10 किमी.
- (2) 9 किमी.
- (3) 8 किमी.
- (4) 6 किमी.

9. A और B, 'P' स्थान से एक-दूसरे की विपरीत दिशा में क्रमशः 5 और 4 किलोमीटर प्रति घंटा की चाल से चलना शुरू करते हैं। तीन घंटे के बाद दोनों के बीच कितनी दूरी होगी?

- (1) 3 किलोमीटर
- (2) 21 किलोमीटर
- (3) 18 किलोमीटर
- (4) 27 किलोमीटर

10. उत्तर - पश्चिम दिशा में P से 2 किमी. की दूरी पर K स्थित है। दक्षिण-पश्चिम दिशा में K से 2 किमी. की दूरी पर दूसरे स्थान पर R स्थित है। उत्तर-पश्चिम दिशा में R से 2 किमी. की दूरी पर दूसरे स्थान पर M स्थित है। दक्षिण-पश्चिम दिशा में M से 2 किमी. की दूरी पर दूसरे स्थान पर T स्थित है। तब P के संबंध में T किस दिशा में स्थित है?

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

11. रानी और सरिता स्थान X से चलना आरंभ करती हैं और रानी पश्चिम तथा सरिता उत्तर में गई, दोनों समान गति से दूरी तय करती हैं। कुछ समय बाद, वे दोनों अपने बाएँ मुड़कर कुछ कदम चलती हैं। यदि वे पुनः अपने बाएँ मुड़ती हैं, तो रानी और सरिता किस दिशा में जा रही है?

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

12. गोबिन्द अपने घर से पश्चिम की ओर चलना आरंभ करता है। 25 मी. चलने के बाद वह दाएँ मुड़कर 10 मी. जाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 10 मी. जाता है, फिर पुनः बाएँ मुड़ता है और 40 मी. जाता है। अब वह बाएँ मुड़ता है और 5 मी. जाता है। अंत में वह अपने बाएँ मुड़ता है। अब वह किस दिशा में जा रहा है?

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

13. स्वाती की स्कूल बस उसके घर से शुरू होकर हॉस्पिटल पहुँचने के लिए एक बायाँ मोड़ लेती है। फिर वह दायाँ ओर मुड़कर 5 किमी चलती है। अंततः वह एक बार बायाँ मुड़कर उसके स्कूल पहुँच जाती है। स्कूल पहुँचकर बस की दिशा दक्षिण - पश्चिम में है। स्वाती के घर से चलते समय बस किस दिशा में मुख किये थी ?

Work sheet

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

14. विवेक और अशोक एक निश्चित बिन्दु चलना आरंभ करते हैं। विवेक उत्तर की ओर 3 किमी. चलकर, अपने दाएँ मुड़ता है और 4 किमी. की दूरी तय करता है। अशोक पश्चिम की ओर 5 किमी. चलकर, दाएँ मुड़ता है और 5 किमी. चलता है। अब उनके बीच की दूरी क्या है?

- (a) 10 किमी.
- (b) 9 किमी.
- (c) 8 किमी.
- (d) 6 किमी.

15. मोहित बिन्दु A से चलना आरंभ करता है और पूर्व में बिन्दु B की ओर 10 किमी. जाता है, फिर उत्तर की ओर मुड़ता है और बिन्दु C की ओर 3 किमी. जाता है और फिर पश्चिमी की ओर मुड़कर 12 किमी. बिन्दु D की ओर जाता है। फिर पुनः दक्षिण दिशा में मुड़ता है और 3 किमी. बिन्दु E की ओर चलता है। वह आरंभिक बिन्दु से किस दिशा में है?

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

1. Radhika went 50 m towards south from her house, then turned left and went 20 m, then turned north and went 30 m. In which direction is his house from this place?

- (1) North
- (2) South-West
- (3) East
- (4) North-West

2. Every morning the shadow of Gol Gumbaz falls on Bara Kaman and in the evening the shadow of Bara Kaman falls exactly on Gol Gumbaz, then in which direction is Gol Gumbaz from Bara Kaman?

- (1) East direction
- (2) in the west direction
- (3) in the north direction
- (4) in the south direction

3. Ravi's house is west of Ankit's house. Lavi's house is north of Ankit's house. In which direction is Lavi's house compared to Ravi's house?

- (1) South-West
- (2) North-East
- (3) North-West
- (4) South-East

4. Rahul 10 km. Walks towards east and turns left and walks 3 km. Let's go. He

Work sheet

then turned right and walked 5 km. Walks, then turns right and walks 8 km. Walks and finally turns right once and walks 3 km. Let's go. How far and in which direction is he from the starting point?

- (1) 12 km towards south-east.
- (2) 13 km towards north-west.
- (3) 12 km towards north-west.
- (4) 13 km towards south-east.

5. Shalu walks 30 m in the north direction, then turns right and walks 30 m, then turns right and walks 55 m. After this she turns left and walks 20 m. After this she again turns left and walks 25 m. How many meters away is he from his initial position and in which direction from his initial position?

- (1) 20 meters, south
- (2) 10 meters, north
- (3) 30 meters, north
- (4) 50 meters, east

6. A boy walks 20 m. Runs towards east and then turns right and walks 10 m. runs up . Then turn right and walk 9 m. Runs and then turns left and walks 5 m. Runs and then turns left and walks 12 m. Runs and finally turns left and runs 6 metres. Now which direction is the boy facing?

- (1) East

- (2) West
- (3) North
- (4) South

7. Two motorcyclists A and B start their ride from the same point. Rider A travels 11 km towards east. He goes for a distance of 9 km, then turns to his right and goes further 9 km. Goes till. Rider B travels 8 km towards north. Then it turns towards east and goes further 11 km. Rides for 7 km and then turns to his right and rides further 7 km. Rides till. Where is rider A with respect to rider B?

- (1) 10 Km. South
- (2) 8 Km. South
- (3) 10 Km. North
- (4) 8 Km. North

8. Vivek and Ashok start walking from a certain place. Vivek walks 3 km towards North, turns right and walks 4 km. Ashok is 5 km towards west. After walking he turns right and walks 3 km. Let's go. At what distance are they from each other now?

- (1) 10 km.
- (2) 9 km.
- (3) 8 km.
- (4) 6 fans.

Work sheet

9. A and B start walking from place 'P' in opposite directions to each other at the speed of 5 and 4 km per hour respectively. What will be the distance between the two after three hours?

- (1) 3 kilometers
- (2) 21 kilometers
- (3) 18 kilometers
- (4) 27 kilometers

10. 2 km from P in north-west direction. K is situated at a distance of . 2 km from K in south-west direction. R is situated at the second place at a distance of . 2 km from R in north-west direction. M is situated at the second place at a distance of . 2 km from M in south-west direction. T is situated at the second place at a distance of . Then in which direction is T situated with respect to P?

- (c) South-West
- (b) North-West
- (c) West
- (d) North

11. Rani and Sarita start from place After some time, both of them turn to their left and walk a few steps. If they again turn to their left, in which direction are Rani and Sarita going?

- (a) North and East
- (b) North and West

(c) West and North

(d) East and South

12. Gobindu starts walking towards west from his house. 25 m. After walking he turned right and walked 10 m. goes. Then he turns left and walks 10 m. Goes, then turns left again and walks 40 m. goes. Now he turns left and walks 5 m. goes . Finally he turns to his left. In which direction is he going now?

- (a) North
- (b) South
- (c) East
- (d) West

13. Swati's school bus starts from her house and takes a left turn to reach the hospital. Then she turns right and walks 5 km. Ultimately she turns left once and reaches her school. After reaching the school, the direction of the bus is south-west. In which direction was the bus facing while leaving Swati's house?

- (a) North-East
- (b) North-West
- (c) south-east
- (d) East

14. Vivek and Ashok start walking from a certain point. Vivek walks 3 km towards north. After walking, turns to his right and walks 4 km. Covers distance. Ashok is

Work sheet

5 km towards west. After walking, turns right and walks 5 km. Let's go. Now what is the distance between them?

- (a) 10 km.
- (b) 9 km.
- (c) 8 km.
- (d) 6 km.

15. Mohit starts from point A and walks 10 km east towards point B. Then turns north and walks 3 km towards point C. Goes and then turns towards west and travels 12 km. Moves towards point D. Then again turns towards south and walks 3 km. Moves towards point E. In which direction is he from the starting point?

- (a) East
- (b) South
- (c) West
- (d) North

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	1	2	4	4	3	1	2	4	C
11	12	13	14	15					
D	A	B	B	C					