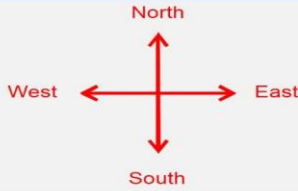
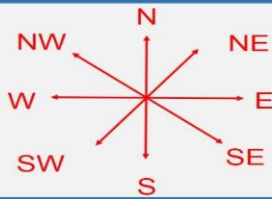


DIRECTION AND DISTANCE

There are Four Main Directions



There are Four Subordinate Directions



Q.1. A boy is traveling towards the west. He turns to the right and then again turns to the left. In which direction is the boy facing now?

एक लड़का पश्चिम की ओर यात्रा कर रहा है, वह दायें मुड़ता है और दोबारा बाएं मुड़ता है। वह किस दिशा की ओर उन्मुख है?

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

Ans: West/ पश्चिम

Q.2. Ram travels towards east covering 5 km. He takes a left turn and travels 10 km more. Then, he takes a right turn and travels another 5km and finally takes a right turn to cover 10 km. How far is he from his original position?

राम पूर्व की ओर 5 किमी चलता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 10 किमी चलता है, फिर वह दायें मुड़ता है और 5 किमी चलता है और अंत में वह दायें मुड़ता है और 10 किमी चलता है। वह अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है?

- (a) 10 km /10 किमी (b) 20 km/20 किमी  
(c) 15 km /15 किमी (d) 25 km / 25किमी

Ans: 15 km /15 किमी

Q.3. Town D is 12 km towards the North of town A. Town C is 15 km towards the West of town D. Town B is 15 km towards the West of town A. How far and in which direction is town B from town C?

टाउन D टाउन A के उत्तर की ओर 12 किमी दूर है। टाउन C टाउन D के पश्चिम की तरफ 15 किमी दूर है। टाउन B टाउन A के पश्चिम की ओर 15 किमी दूर है। टाउन में C टाउन से कितनी दूर और किस दिशा में टाउन बी है?

- (a) 15 km towards North (b) 12 km towards North  
(c) 3 km towards South (d) 12 km towards South

Ans: 12 km towards South

Q.4. Sunita walks 45 metres towards south. Then turns right and walk another 45 metres. Then turn right and walks for 20 metres

to reach point L. She then again turns to her right and walks for 45 metres. How far (in metres) is she from point L?

सुनीता दक्षिण की ओर 45 मीटर चलती है, फिर वह बायीं मुड़ती है और फिर 45 मीटर चलती है, फिर दाएं मुड़ती है और बिंदु L तक पहुंचने के लिए 20 मीटर चलती है, फिर वह फिर से अपने दायें मुड़ती है और 45 मीटर चलती है, वह बिंदु L से कितनी दूर (मीटर में) पर है?

- (a) 50 (b) 45  
(c) 25 (d) 60

Ans: 45

Q.5. A man moves towards the east and then takes a left turn. After covering some distance in that direction, he takes a right turn and finally, takes another right turn. Which direction is the man facing now?

एक आदमी पूर्व की ओर चलता है और फिर बाएं मुड़ता है, उस दिशा में कुछ दूरी तय करने के बाद, वह दायें मुड़ता है और अंत में, एक और बार दायें मुड़ता है। आदमी का मुख अब किस दिशा की ओर है?

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

Ans: South / दक्षिण

Q.6. A boy is traveling towards the west. He turns to the right and then again turns to the left. In which direction is the boy facing now?

एक लड़का पश्चिम की ओर यात्रा करता है, वह दायें मुड़ता है और फिर से बाईं मुड़ता है। लड़के का मुख अब किस दिशा की ओर है?

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

Ans: West/ पश्चिम

Q.7. Navjot starts moving towards the west. After covering some distance, he turns left and then takes a right. Which direction is he facing now?

नवजोत पश्चिम की ओर चलना शुरू करता है, कुछ दूरी तय करने के बाद, वह बाएं मुड़ता है और फिर दायें मुड़ता है। उसका मुख अब किस दिशा की ओर है?

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

Ans: West/ पश्चिम

Q.8. A cat is chasing a mouse. The cat moves towards north for 25m, takes a right turn and move 100m, turns towards the south and moves 25m further. Finally, it turns left and moves 55m. What is the distance between the initial and the final position of the cat?

एक बिल्ली एक चूहे का पीछा कर रही है, बिल्ली 25 मीटर उत्तर की ओर चलती है, फिर दायें मुड़ती है और 100 मीटर की दूरी तक चलती है, दक्षिण की ओर मुड़ती है और 25 मीटर आगे बढ़ती है। अंत में, यह बाएं मुड़ती है और 55 मीटर चलती है। बिल्ली की प्रारंभिक और अंतिम स्थिति के बीच की दूरी कितनी है?

- (a) 185m/ मी (b) 155m/ मी  
(c) 190m/मी (d) 135m/ मी

Ans: 155m/ मी

Q.9. Ravi's house is to the west of Ankit's house. Lavi's house is to the north of Ankit's house. In which direction is Lavi's house with respect to Ravi's house?

रवि का घर अंकित के घर के पश्चिम में है, लवी का घर अंकित के घर के उत्तर में है। रवि के घर के संबंध में लवी का घर किस दिशा में है?

- (a) SouthWest/ दक्षिण पश्चिम (b) NorthEast/ पूर्वोत्तर  
(c) NorthWest/ उत्तर पश्चिम (d) SouthEast/ दक्षिण पूर्व

**Ans:** NorthEast/ पूर्वोत्तर

Q.10. A compass is incorrectly aligned. For the direction of west, it is showing southwest. Which direction will it show for north?

एक कंपास गलत रूप से संरेखित है, पश्चिम की दिशा के लिए, यह दक्षिण पश्चिम दिखाता है। यह उत्तर के लिए कौन सी दिशा दिखाएगा?

- (a) East/ पूर्व (b) Northwest/ उत्तर पश्चिमी  
(c) Northeast/ उत्तर-पूर्व (d) Southeast/ दक्षिण-पूर्व

**Ans:** Northwest/ उत्तर पश्चिमी

Q.11. Gurpreet is facing towards south. She turns right and walks 35m, then turns right again and walks 40m more. Finally, she turns left and walks 30m. Which direction is she facing now?

गुरप्रीत का मुख दक्षिण दिशा की ओर है। वह दायें मुड़ती है और 35 मीटर चलती है, फिर दायें मुड़ती है और 40 मीटर अधिक चलती है अंत में, वह बायीं ओर मुड़ती है और 30 मीटर चलती है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?

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

**Ans:** West/ पश्चिम

Q.12. Abhinav started running from his house, he first ran for 12 km towards west, then he turned towards north and ran 16 km in that direction. How far Abhinav is from his house and in which direction?

अभिनव ने अपने घर से दौड़ना शुरू किया, वह पहले पश्चिम की ओर 12 किमी दौड़ता है, फिर वह उत्तर की ओर मुड़ता है और उस दिशा में 16 किमी दौड़ता है। अभिनव अपने घर से कितनी दूरी पर हैं और किस दिशा में है?

- (a) 13 km South/13 किमी दक्षिण  
(b) 13 km North/13 किमी उत्तर  
(c) 15 km West/15 किमी पश्चिम  
(d) 20 km North-West/20 किमी उत्तर-पश्चिम

**Ans:** 20 km North-West/20 किमी उत्तर-पश्चिम

Q.13. Vikram started from point R and walked straight 7 km west, then turned left and walked 2 km and again turned left and walked straight 4 km. In which direction is he from R?  
विक्रम बिंदु R से चलना शुरू करता है और पश्चिम दिशा में 7 किमी सीधा चलता है, फिर वह बायीं ओर मुड़ता है और 2 किमी चलता है और फिर दोबारा बायीं ओर मुड़ता है और 4 किमी सीधा चलता है। R बिंदु से वह किस दिशा में है?

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

**Ans:** South-West/ दक्षिण-पश्चिम

Q.14. Ram walks 3 km towards East and takes a left turn and walks for one km before he turns left and walks 2 km to take another left turn to walk for another one km. How many km is he away from his starting point?

राम पूर्व की ओर 3किमी चलता है और बाएं मुड़ता है और एक किमी चलता है और बाएं मुड़ता है और 2किमी चलकर दोबारा बाएं मुड़ता है और अन्य एक किमी चलता है। वह अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है?

- (a) 1 km/1 किमी (b) 2 kms/2 किलोमीटर  
(c) 3 kms/3 किलोमीटर (d) 4 kms/4 किलोमीटर

**Ans:** 1 km/1 किमी

**CLICK ON THIS VIDEO**

