

DIRECTION SENSE (CLASSROOM SHEET)



VIKRAMJEET SIR

- **A person is going to South direction and walk 10 km then turns left and walk 12 km then turns right and walk 6 km. How far he is from starting point?**
एक व्यक्ति दक्षिण दिशा में जा रहा है और 10 किमी. चल रहा है, फिर बाएं मुड़ता है और 12 किमी. चलता है, फिर दाएं मुड़ता है और 6 किमी. चलता है। वह शुरुआती बिंदु से कितनी दूर है?
- **A person is going to East direction and walk 5 km then turns right and walk 2 km then right and walk 9 km. In which direction he is from starting point?**
एक व्यक्ति पूर्व दिशा में जा रहा है और 5 किमी. चलता है, फिर दाएं मुड़ता है और 2 किमी. चलता है, फिर दाएं मुड़ता है और 9 किमी. चलता है। वह किस दिशा में है, शुरुआती बिंदु से?
- **A person is going to West direction and walk 4 km then turns right and walk 2 km then left and walk 9 km then turns left walk 4 km. In which direction he is going now?**
एक व्यक्ति पश्चिम दिशा में जा रहा है और 4 किमी. चल रहा है, फिर दाएं मुड़ता है और 2 किमी. चलता है, फिर बाएं मुड़ता है और 9 किमी. चलता है और फिर बाएं 4 किमी. चलता है। अब वह किस दिशा में जा रहा है।
- **A person is going to North direction and walk 5 km then turns left and walk 10 km then turns left and walk 3 km then turns right and walk 2 km. How much distance he has travelled?**
एक व्यक्ति उत्तर दिशा में जा रहा है और 5 किमी चलता है, फिर बाएं मुड़ता है और 10 किमी चलता है, फिर बाएं मुड़ता है और 3 किमी चलता है, फिर दाएं मुड़ता है और 2 किमी चलता है। उसने कितनी दूरी तय की है?
- **A person is going to North direction and walk 8 km then turns right and walk 2 km then turns left and walk 4 km then again turn left and walk 18 km.**
एक व्यक्ति उत्तर दिशा में जा रहा है और 8 किमी. चल रहा है, फिर दाएं मुड़ता है और 2 किमी. चलता है, फिर बाएं मुड़ता है और फिर 4 किमी. चलता है और फिर बाएं मुड़ता है और 18 किमी. चलता है।
 1. **How far he is from starting point in which direction?**
वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है और किस दिशा में है?
 2. **In which direction he is going now?**
अब वह किस दिशा में जा रहा है?
 3. **How much distance he has travelled?**
उसने कितनी दूरी की यात्रा की है?
- **A person is going to East direction and walk 5 km then turns left and walk 6 km then turns right and walk 3 km.**
एक व्यक्ति पूर्व दिशा में जा रहा है और 5 किमी. चलता है फिर बाएं मुड़ता है और 6 किमी. चलता है फिर दाएं मुड़ता है और 3 किमी. चलता है।
- 1. **How far he is from starting point in which direction?**
वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है और किस दिशा में है?
- 2. **In which direction he is going now?**
अब वह किस दिशा में जा रहा है?
- 3. **How much distance he has travelled?**
उसने कितनी दूरी की यात्रा की है?
- **A person is going to West direction and walk 4 km then turns left and walk 3 km then turns left and walk 10 km then again left walk 12 km.**
एक व्यक्ति पश्चिम दिशा में जा रहा है और 4 किमी. चलता है, फिर बाएं मुड़ता है और 3 किमी. चलता है, फिर बाएं मुड़ता है और 10 किमी. चलता है और फिर 12 किमी. चलता है।
 1. **How far he is from starting point in which direction?**
वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है और किस दिशा में है?
 2. **In which direction he is going now?**
अब वह किस दिशा में जा रहा है?
 3. **How much distance he has travelled?**
उसने कितनी दूरी की यात्रा की है?
- **A person is going to East direction and walk 10 km then turns left and walk 2 km then turns left and walk 6 km then turns right and walk 1 km.**
एक व्यक्ति पूर्व दिशा में जा रहा है और 10 किमी. चल रहा है, फिर बाएं मुड़ता है और फिर 2 किमी. चलता है और बाएं 6 किमी चलता है फिर दाएं मुड़ता है और 1 किमी. चलता है।
 1. **How far he is from starting point in which direction?**
वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है और किस दिशा में है?
 2. **In which direction he is going now?**
अब वह किस दिशा में जा रहा है?
 3. **How much distance he has travelled?**
उसने कितनी दूरी की यात्रा की है?
- **A person is going to East direction then turns right 135 degree and walk some distance then turns left 45 degree and walk some distance then turns left 90 degree and walk some distance and go straight. In which direction person is going now?**
एक व्यक्ति पूर्व दिशा की ओर जा रहा है, फिर दाईं ओर 135 डिग्री और कुछ दूरी पर चल रहा है, फिर बाईं ओर 45 डिग्री और कुछ दूरी पर चल रहा है, फिर बाईं ओर 90 डिग्री और कुछ दूरी पर चलें और सीधे जाएं। अब व्यक्ति किस दिशा में जा रहा है?
- **A person is going to South direction then turns right 90 degree and walk some distance then turns left 45 degree and walk some distance then turns right 180 degree and walk some distance then turns left 45 degree and walk some distance and go straight. In which direction person is going now?**

एक व्यक्ति दक्षिण दिशा की ओर जा रहा है, फिर दाएं 90 डिग्री घूमता है और कुछ दूरी पर चलता है, फिर बाएं 45 डिग्री पर जाता है और कुछ दूरी पर चलता है, फिर दाएं 180 डिग्री पर चलता है और कुछ दूरी पर चलता है फिर बाएं 45 डिग्री पर जाता है और कुछ दूरी पर चलता है और सीधे चला जाता है। अब व्यक्ति किस दिशा में जा रहा है?

- **A person is going to West direction then turns left 45 degree and walk some distance then turns left 135 degree and walk some distance then turns right 45 degree and walk some distance then turns right 90 degree and walk some distance and go straight. In which direction person is going now?**

एक व्यक्ति पश्चिम दिशा में जा रहा है, फिर बाएं 45 डिग्री पर घूमता है और कुछ दूरी पर चलता है, फिर बाईं ओर 135 डिग्री घूमता है और कुछ दूरी पर चलता है, फिर दाएं 45 डिग्री पर चलता है और कुछ दूरी पर चलता है, फिर दाएं 90 डिग्री पर घूमता है और कुछ दूरी पर चलता है और सीधे चला जाता है। अब व्यक्ति किस दिशा में जा रहा है?

- **A person is going to West direction then turns right 225 degree and walk some distance then turns right 45 degree and walk some distance then turns left 90 degree and walk some distance then turns left 135 degree and walk some distance and go straight. In which direction person is going now?**

एक व्यक्ति पश्चिम दिशा में जा रहा है, फिर दाईं ओर 225 डिग्री घूमता है और कुछ दूरी पर चलता है, फिर दाईं ओर 45 डिग्री और कुछ दूरी पर चलता है, फिर बाईं ओर 90 डिग्री और फिर कुछ दूरी पर चलता है, फिर बाईं ओर 135 डिग्री और कुछ दूरी पर चलता है और सीधे जाता है। अब व्यक्ति किस दिशा में जा रहा है?

- **A person is going to West direction then turns left 90 degree and walk some distance then turns left 45 degree and walk some distance then turns right 135 degree and walk some distance then turns right 45 degree and walk some distance and go straight. In which direction person is going now?**

एक व्यक्ति पश्चिम दिशा की ओर जा रहा है फिर बाएं 90 डिग्री की ओर मुड़ता है और कुछ दूरी पर चलता है, फिर बाएं 45 डिग्री पर जाता है और कुछ दूरी पर चलता है और फिर दाईं ओर से 135 डिग्री घूमता है और कुछ दूरी पर फिर दाईं ओर से 45 डिग्री पर चलता है और कुछ दूरी पर चलता है और सीधा चला जाता है। अब किस दिशा में जा रहा है?

- **A person is going to West direction then turns right 135 degree and walk some distance then turns right 90 degree and walk some distance then turns left 45 degree and walk some distance then turns left 225 degree and walk some distance and go straight. In which direction person is going now?**

एक व्यक्ति पश्चिम दिशा में जा रहा है फिर दाईं ओर 135 डिग्री और फिर कुछ दूरी पर चलकर दाएं 90 डिग्री पर चलता है और कुछ दूरी पर चलता है, फिर बाएं 45 डिग्री पर चलता है और कुछ दूरी पर चलता है और फिर बाएं 225 डिग्री पर बाएं मुड़ता है और कुछ दूरी पर चलकर सीधा जाता है अब किस दिशा में जा रहा है?

- **A person is going in north direction then turns right 45 degree and then walks some distance then turns left 90 degree and walks some distance then turns left 225 degree and walks some distance then turns left 45 degree and walks some distance and goes straight now in which direction is he going?**

एक व्यक्ति उत्तर दिशा में जा रहा है फिर दाईं ओर 45 डिग्री और फिर कुछ दूरी पर चलकर बाएं 90 डिग्री पर चलता है और कुछ दूरी पर चलता है, फिर बाएं 225 डिग्री पर चलता है और कुछ दूरी पर चलता है और फिर 45 डिग्री पर बाएं मुड़ता है और कुछ दूरी पर चलकर सीधा जाता है अब किस दिशा में जा रहा है?

- **A person is standing on head. His right hand is in east direction. In which direction he is facing now?**

एक व्यक्ति सिर के बल खड़ा है। उनका दाहिना हाथ पूर्व दिशा में है। अब वह किस दिशा में सामना कर रहा है।

- **A person is standing on head. His left hand is in east direction. In which direction he is facing now?**

एक व्यक्ति सिर के बल खड़ा है। उनका बायां हाथ पूर्व दिशा में है। अब वह किस दिशा में सामना कर रहा है।

- **A person is standing on head. He is facing in east direction. In which direction his right hand will be now?**

एक व्यक्ति सिर के बल खड़ा है। वह पूर्व दिशा में सामना कर रहा है। अब उनका दाहिना हाथ किस दिशा में होगा?

- **A person is standing on head. He is facing in south direction. In which direction his left hand will be now?**

एक व्यक्ति सिर के बल खड़ा है। वह दक्षिण दिशा में सामना कर रहा है। अब उनका बायां हाथ किस दिशा में होगा?

- **In the morning, Kritika is going to college and Mohit is coming towards Kritika. Kritika saw that Mohit's shadow is on the right side of Kritika. In which direction is Kritika going? In which direction is Mohit going?**

सुबह के समय में कृतिका कॉलेज जा रही है और मोहित कृतिका की ओर आ रहा है। कृतिका ने देखा कि मोहित की छाया कृतिका के दाहिने ओर है। कृतिका किस दिशा में जा रही है? मोहित किस दिशा में जा रही है?

- **In the morning, Ankit is going to the market and Rahul is coming towards Ankit. Ankit saw that Rahul's shadow is on the left of Ankit. In which direction is Ankit going? In which direction is Rahul going?**

सुबह के समय में अंकित बाजार जा रहा है और राहुल अंकित की ओर आ रहा है। अंकित ने देखा कि राहुल की छाया अंकित की बाईं ओर है। अंकित किस दिशा में जा रहा है? राहुल किस दिशा में जा रहे हैं?

- **In the evening, Rohit is going to coaching and Mohan is coming towards Rohit. Rohit saw that Mohan's shadow is on Rohit's right. In which direction is Rohit going? In which direction is Mohan going?**

शाम के समय में रोहित कोचिंग जा रहा है और मोहन रोहित की तरफ आ रहा है। रोहित ने देखा कि मोहन की छाया रोहित के दाहिने ओर है। रोहित किस दिशा में जा रहा है? मोहन किस दिशा में जा रहा है?

- **In the evening, Sohan is going to the market and Rahul is coming towards Sohan. Rahul saw that Sohan's shadow is on the left of Sohan. In which direction is Sohan going? In which direction is Rahul going?**

शाम के समय में सोहन बाजार जा रहा है और राहुल सोहन की ओर आ रहा है। राहुल ने देखा कि सोहन की परछाई सोहन के बाईं ओर है। सोहन किस दिशा में जा रहा है? राहुल किस दिशा में जा रहे हैं?

- **If North will become South-East then What will be East?**

यदि उत्तर, दक्षिण-पूर्व हो जाएगा तो पूर्व क्या होगा?

- **If South will become North then What will be West?**

यदि दक्षिण उत्तर हो जाएगा तो पश्चिम क्या होगा?

- If North-West will become South then What will be South-East?

यदि उत्तर-पश्चिम दक्षिण हो जाएगा तो दक्षिण-पूर्व क्या होगा?

- 'X' is in the East of 'Y' which is in the North of 'Z'. If 'P' is in the south of 'Z' then in which direction of 'X', is 'P'.

X, Y के पूर्व में है जो Z के उत्तर में है यदि P, Z के दक्षिण में है तो P, X के किस दिशा में है।

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

- At 02:30 Minute hand indicate East direction when in which direction hour hand indicate at 03:00?

02:30 मिनट की सुई पूर्व दिशा को दर्शाता है और फिर 03:00 बजे किस दिशा में घंटे की सुई होगी?

- If Ram's house is located to the south of Krishna's house and Govinda's house is to the east of Krishna's house, then in which direction is Ram's house located with respect to Govinda's house?

यदि राम का घर कृष्ण के घर के दक्षिण में स्थित है और गोविंदा का घर कृष्ण के घर के पूर्व में है, तो गोविंदा के घर के संबंध में राम का घर किस दिशा में स्थित है?

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

EXERCISE

1. Sahasra started running from her house towards the north. After 40 meters she turned left ran for 75 meters. She then turned right and ran for 30 meters, and again turned right to run 75 meters. In which direction was she running finally?

सहस्रा अपने घर से निकलकर उत्तर दिशा की ओर दौड़ने लगी। 40 मीटर के बाद वह बाएं मुड़ती है और 75 मीटर तक दौड़ती है। फिर वह दायीं ओर मुड़ी और 30 मीटर दौड़ी, और फिर दायीं ओर मुड़कर 75 मीटर दौड़ी वह अंत में किस दिशा में दौड़ रही थी?

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

2. Anil starts walking from Point K. He walks 30 M towards the east, turns right and walks for 20 m to reach point M. he then takes a left turn, walks for 35m takes a right turn and walks for 28 m to reach point R. He finally takes a right turn and walks for 50 m to reach point X. In which direction is point X with respect to point K?

अनिल बिंदु K से चलना शुरू करता है। वह पूर्व की ओर 30 मीटर चलता है, दाएं मुड़ता है और बिंदु M पर पहुँचने के लिए 20 मीटर चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है, 35 मीटर चलता है और दाएं मुड़ता है और बिंदु R पर पहुँचने के लिए 28 मीटर चलता है। वह अंत में दायें मुड़ता है और बिंदु X पर पहुँचने के लिए 50 मीटर चलता है। बिंदु K के सन्दर्भ में बिंदु X किस दिशा में है?

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

3. Rohan started from his home towards the east, and after walking for 5m, turned left. From there, after walking for 15, he turned right and walked for 5 m to reach a flower shop. In which direction is his home with respect to the flower shop? (All turns are 90° turns only)

रोहन अपने घर से पूर्व की ओर चलना शुरू करता है और 5 मी चलने के बाद बाएं मुड़ जाता है। वहाँ से, 15 किमी. चलने के बाद, वह दाएँ मुड़ा और 5 मीटर चलकर एक फूल की दूकान पर पहुँचा। फूलों की दूकान के सन्दर्भ में उसका घर किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° मोड़ के हैं)

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

4. Rohan started from his home to go to his school. He went 100 meters towards the south, then turned towards the West and walked 50 metres. He then turned right and walked 50 metres and finally he turned to his right and walked 100 metres to reach his school. In which direction is his house from the school? (All turns are 90° turns only)

रोहन अपने घर से स्कूल जाने के लिए निकला वह दक्षिण की ओर 100 मीटर चला, फिर पश्चिम की ओर मुड़ा और 50 मीटर चला। फिर वह दायीं ओर मुड़ा और 50 मीटर चला और अंत में वह अपने दायीं ओर मुड़ा और अपने स्कूल तक पहुँचने के लिए 100 मीटर चला उसका घर स्कूल से किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° मोड़ के हैं)

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

5. Rahul Started from his home to go to a park. He went 50 towards the East, then turned towards the south and walked 10 metres. He then turned right and walked for 40 metres. Finally, he turned to his right and walked 20 metres to reach the park. In which direction is his house from the park? (All turns are 90° turns only)

राहुल अपने घर से एक पार्क में जाने के लिए निकला। वह पूर्व की ओर 50 मीटर चला, फिर दक्षिण की ओर मुड़ा और 10 मीटर चला। फिर वह दायें मुड़ा और 40 मीटर चला। अंत में, वह अपनी दाहिनी ओर मुड़ा और पार्क तक पहुँचने के लिए 20 मीटर चला। उसका घर पार्क से किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90° मोड़ के हैं)

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

6. Deepika starts her evening walk facing north and walks for 2 km. Then, she takes a right turn and walks for another 2 km. Finally, She takes a left turn and walks for another 3 km. Which direction is she facing now? (All turns are 90° turns only)

दीपिका अपनी शाम की सैर उत्तर की ओर मुख करके शुरू करती है और 2 किमी. चलती है। फिर, वह दाएँ मुड़ती है और 2 किमी. और चलती है। अंत में, वह बाएँ मुड़ती है और 3 किमी. और चलती है। वह अब किस दिशा की ओर उन्मुख है? (सभी मोड़ केवल 90° मोड़ के हैं)

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

7. Sheela was walking facing the morning sun. She started walking towards the morning sun and turned to her right, where she walked for a few minutes and then turned to her left and walked for 3 m and stopped. In which direction is Sheela facing at this time? (All the turns are 90 degree turns only)

शीला सुबह के सूरज की ओर मुँह करके खड़ी थी। उसने सुबह के सूरज की ओर चलना शुरू किया और अपनी दाईं ओर मुड़ गई, जहाँ वह कुछ मिनटों तक चली और फिर बाईं ओर मुड़ गई और 3 मीटर तक चली और रुक गई। शीला का मुख इस समय किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

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

8. Sujalam started from a point facing west, turned left and walked 10 m, then turned right and walked 12 m, then turned left and walked 11 m, and then again turned left at point P and walked 17 m. In which direction was he facing before turning left at point P? (All the turns are 90 degree turns only)

सुजलाम ने पश्चिम की ओर मुख करके एक बिंदु से शुरुआत की, बाएँ मुड़ा और 10 मीटर चला, फिर दाएँ मुड़ा और 12 मीटर चला, फिर बाएँ मुड़ा और 11 मीटर चला, और फिर बिंदु P पर फिर से बाएँ मुड़ा और 17 मीटर चला। बिंदु P पर बायीं ओर मुड़ने से पहले उसका मुख किस दिशा में था? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

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

9. Mr. Amardeep started his drive from his office and drove 8 km towards south. He then turned left and drove 15 km to reach the city centre. He then turned 90 degrees in the anticlockwise direction and drove 8 km to reach the City Palace. From the City Palace, he turned left and drove 8 km to reach his home. In which direction is Amardeep's office from the city centre and his home respectively? (All turns are 90 degree turns only)

श्री अमरदीप ने अपने कार्यालय से अपनी ड्राइव शुरू की और दक्षिण की ओर 8 किमी तक ड्राइव की। फिर वह बाएँ मुड़ा और शहर के केंद्र तक पहुंचने के लिए 15 किमी तक चला गया। फिर वह वामावर्त दिशा में 90 डिग्री मुड़ गया और सिटी पैलेस तक पहुंचने के लिए 8 किमी चला। सिटी पैलेस से, वह बायीं ओर मुड़ा और अपने घर तक पहुँचने के लिए 8 किमी तक चला। अमरदीप का कार्यालय शहर के केंद्र और उसके घर से क्रमशः किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

- (a) South-east and north/दक्षिण-पूर्व और उत्तर
(b) South-west and west/दक्षिण-पश्चिम और पश्चिम
(c) North-east and east/उत्तर-पूर्व और पूर्व
(d) North-west and west/उत्तर-पश्चिम और पश्चिम

10. Rohit drives 3 km towards north from point A. He takes a left turn and drives 4 km. Again he takes a left turn and drives 6 km. Finally, he takes a left turn and drives 4 km to reach point B. How far and towards which direction should he drive in order to reach point A again?

रोहित बिंदु A से उत्तर की ओर 3 किमी चलता है। वह बाईं ओर मुड़ता है और 4 किमी चलता है। वह फिर से बायीं ओर मुड़ता है और 6 किमी चलता है। अंत में, वह बाईं ओर मुड़ता है और बिंदु B तक पहुंचने के लिए 4 किमी. ड्राइव करता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए?

- (a) 4 km towards south/दक्षिण की ओर 4 किमी
(b) 3 km towards north/उत्तर की ओर 3 किमी
(c) 3 km towards east/पूर्व की ओर 3 किमी
(d) 2 km towards west/पश्चिम की ओर 2 किमी

11. A person starts from point Z and now moves 7 km towards the South. He turns right and moves 5 km, turns right, and moves 3 km, then turns right and moves 1 km. He takes a left turn and moves 4 km to reach a point X. How much and in which direction does he need to move now to reach point Z?

एक व्यक्ति बिंदु Z से प्रारंभ करता है और अब 7 किमी दक्षिण की ओर चलता है। वह दाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 3 किमी चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 1 किमी चलता है। वह बाईं ओर मुड़ता है और बिंदु X तक पहुंचने के लिए 4 किमी चलता है। बिंदु Z तक पहुंचने के लिए उसे अब कितनी और किस दिशा में चलने की आवश्यकता है?

- (a) 4 km East/4 किमी पूर्व
(b) 4 km South/4 किमी दक्षिण
(c) 6 km East/6 किमी पूर्व
(d) 4 km West/4 किमी पश्चिम

12. Shilpa goes to a park every day for walking. One morning, she started walking from her home and walked 40 km towards the north. Then she turned to the right and walked 60 km. Again, she turned right and walked 40 km. Lastly, she took a left turn and walked 30 km. How far is she from her home ?

शिल्पा प्रतिदिन पार्क में टहलने जाती है। एक सुबह वह अपने घर से चलना प्रारंभ करती है और उत्तर दिशा में 40 किमी. चलती है। तब वह दाएँ मुड़ती है और 60 किमी. चलती है। पुनः वह दाएँ मुड़ती है और 40 किमी. चलती है। अंत में वह बाएँ मुड़ती है और 30 किमी. चलती है। वह अपने घर से कितनी दूरी पर है?

- (a) 140 km (b) 90 km (c) 60 km (d) 100 km

13. Manoj starts from point A and drives X km towards the south and then turns left and drives Y km. Then he takes a right turn and drives for 4 km to reach point D. If Manoj drive a total of 17 km between Points A and D, and both X and Y are perfect squares where $X > Y$, then what is the value of X ?

मनोज बिंदु A से शुरू करता है और X किमी दक्षिण की ओर ड्राइव करता है और फिर बाएँ मुड़ता है और Y किमी ड्राइव करता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और बिंदु D तक पहुंचने के लिए 4 किमी तक गाड़ी चलाता है। यदि मनोज ने बिंदु A और D के बीच कुल 17 किमी की दूरी तय की है, और X और Y दोनों पूर्ण वर्ग हैं जहाँ $X > Y$ है, तो X का मान क्या है ?

- (a) 9 (b) 11 (c) 5 (d) 4

14. A boy walks 15 m north, turns right and walks 20 m. Again, he turns right and walks 15 m. Finally, he turns to his left and moves 20 m. What is the distance now from his original position?

एक लड़का 15 मीटर उत्तर की ओर चलता है, दाएं मुड़ता है और 20 मीटर चलता है। फिर, वह दाएं मुड़ता है और 15 मीटर चलता है। अंत में, वह अपनी बायीं ओर मुड़ता है और 20 मीटर चलता है। अब उसकी मूल स्थिति से दूरी कितनी है?

(a) 45 m (b) 46 m (c) 50 m (d) 40 m

15. To reach point B from point A, Anita has to walk 70 m towards west, then she has to turn right and walk 70 m, then she has to turn left and walk 150 m, then she has to turn left and walk 90 m, then she has to turn right and walk 100 m, and finally she has to turn left and walk 130 m. How far and in which direction is point B from point A? (All the turns are 90 degree turns only)

बिंदु A से बिंदु B तक पहुंचने के लिए, अनीता को पश्चिम की ओर 70 मीटर चलना होगा, फिर उसे दाएं मुड़ना होगा और 70 मीटर चलना होगा, फिर उसे बाएं मुड़ना होगा और 150 मीटर चलना होगा, फिर उसे बाएं मुड़ना होगा और चलना होगा 70 मीटर, फिर उसे बाईं ओर मुड़ना होगा और 90 मीटर चलना होगा, फिर उसे दाईं ओर मुड़ना होगा और 100 मीटर चलना होगा, और अंत में उसे बाईं ओर मुड़ना होगा और 130 मीटर चलना होगा। बिंदु A से बिंदु B कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

(a) 100 m, South/100 मी., दक्षिण
(b) 130 m, North/130 मी., उत्तर
(c) 130 m, South/130 मी., दक्षिण
(d) 100 m, North/100 मी., उत्तर

16. From point X, a person walks 45 m towards east. Then he turns left and walks 40 m. Then he turns right and walks 90 m. Then he turns right and walks 60 m. Finally, he turns right and walks 135 m to reach point Y. How far and in which direction is point X from point Y? (All the turns are 90 degree turns only)

बिंदु X से, एक व्यक्ति पूर्व की ओर 45 मीटर चलता है। फिर वह बायीं ओर मुड़ता है और 40 मीटर चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 90 मीटर चलता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 60 मीटर चलता है। अंत में, वह दाएं मुड़ता है और बिंदु Y तक पहुंचने के लिए 135 मीटर चलता है। बिंदु X, बिंदु Y से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

(a) 15 m., North/15 मी. उत्तर
(b) 20 m., North/20 मी. उत्तर
(c) 15 m., South/15 मी. दक्षिण
(d) 20 m., South/20 मी. दक्षिण

17. Shyam walked 10 m towards north and then turned left and walked 11 m. Then he turned right and walked 13 m, then turned right and walked 10 m. Then he turned left and walked 14 m, and then finally turned right and walked 1 m. How far is Shyam from the starting point? (All the turns are 90 degree turns only)

श्याम उत्तर की ओर 10 मीटर चला और फिर बायीं ओर मुड़कर 11 मीटर चला। फिर वह दाएं मुड़ा और 13 मीटर चला, फिर दाएं मुड़ा और 10 मीटर चला। फिर वह बाएं मुड़ा और 14 मीटर चला, और फिर अंत में दाएं मुड़ा और 1 मीटर चला। श्याम प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

(a) 37 m (b) 34 m (c) 33 m (d) 35 m

18. Aunt Gloria walked out of her house and walked 65 m towards the east. She took a left turn and walked 28 m. Again, she took a left turn and walked 110 m to reach a public library. How far (shortest distance) and in which direction is the library from Aunt Gloria's house?

आंटी ग्लोरिया अपने घर से बाहर निकलीं और पूर्व की ओर 65 मीटर चलीं। वह बायीं ओर मुड़ी और 28 मीटर चलीं। फिर, वह बाईं ओर मुड़ी और सार्वजनिक पुस्तकालय तक पहुंचने के लिए 110 मीटर चलीं। आंटी ग्लोरिया के घर से लाइब्रेरी कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में है?

(a) 48 m, North-West/48 मी. उत्तर-पश्चिम
(b) 53 m, North-West/53 मी. उत्तर-पश्चिम
(c) 53 m, North-East/53 मी. उत्तर-पूर्व
(d) 48 m, North-East/48 मी. उत्तर-पूर्व

19. Sona goes to a park every day for walking. One morning, she started walking from her home and walked 40 km towards the north. Then she turned to the right and walked 60 km. Again, she turned right and walked 40 km. Lastly, she took a left turn and walked 60 km. In which direction and how far is she from her home?

सोना प्रतिदिन घूमने के लिए एक पार्क में जाती है। एक सुबह, उसने अपने घर से चलना शुरू किया और उत्तर की ओर 40 किमी चली। फिर वह दाईं ओर मुड़ी और 60 किमी चली। फिर, वह दाएं मुड़ी और 40 किमी चली। अंत में, वह बाईं ओर मुड़ी और 60 किमी चली। वह अपने घर से किस दिशा में और कितनी दूर है?

(a) West, 60 km/पश्चिम, 60 किमी
(b) West, 120 km/पश्चिम, 120 किमी
(c) East, 120 km/पूर्व, 120 किमी
(d) East, 90 km/पूर्व, 90 किमी

20. Pooja drives 4 km towards east from point A. She takes a right turn and drives 2 km. Then she takes a left turn and drives 3 km. Again, she takes a left turn and drives 2 km to reach point B. How far and towards which direction should she drive now in order to reach point A again?

पूजा बिंदु A से पूर्व की ओर 4 किमी. चलती है। वह दाईं ओर मुड़ती है और 2 किमी चलती है। फिर वह बायीं ओर मुड़ती है और 3 किमी चलती है। फिर से, वह बाईं ओर मुड़ती है और बिंदु B तक पहुंचने के लिए 2 किमी चलती है। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे अब कितनी दूर और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?

(a) 4 km towards east/पूर्व की ओर 4 किमी
(b) 5 km towards north/उत्तर की ओर 5 किमी
(c) 4 km towards south/दक्षिण की ओर 4 किमी
(d) 7 km towards west/पश्चिम की ओर 7 किमी

21. Param drives 8 km towards north from point A. He takes a right turn and drives 8 km. Again he takes a right turn and drives 4 km. Finally, he takes a right turn and drives 8 km to reach point B. How far and towards which direction should he drive in order to reach point A again?

परम बिंदु A से उत्तर की ओर 8 किमी चलता है। वह दाएं मुड़ता है और 8 किमी चलता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 4 किमी चलता है। अंत में, वह दाईं ओर मुड़ता है और बिंदु B तक पहुंचने के लिए 8 किमी ड्राइव करता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए?

- (a) 3 km towards west/पश्चिम की ओर 3 किमी
(b) 5 km towards north/उत्तर की ओर 5 किमी
(c) 6 km towards east/पूर्व की ओर 6 किमी
(d) 4 km towards south/दक्षिण की ओर 4 किमी
- 22. Suman drives 3 km towards north from point A. She takes a right turn and drives 4 km more. Then she takes another right turn and drives 3 km. Finally, she takes one more right turn and drives 6 km to reach point B. How far and towards which direction should she drive in order to reach point A again?**
सुमन बिंदु A से 3 किमी, उत्तर की ओर गाड़ी चलाती है। वह दायें मुड़ती है और 4 किमी, और द्राइव करती है। वह फिर से दायें मुड़ती है और 3 किमी, चलती है। अंत में, वह एक और दायें मुड़ती है और बिंदु B तक पहुँचने के लिए 6 किमी, चलती है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?
(a) 3 km towards north/उत्तर की ओर 3 किमी.
(b) 3 km towards west/पश्चिम की ओर 3 किमी.
(c) 2 km towards east/पूर्व की ओर 2 किमी.
(d) 2 km towards south/दक्षिण की ओर 2 किमी.
- 23. Ahmet's house faces north. He came out of his house and walked straight for 40 m, turned left and walked for 30 m. He then turned right and walked for 35 m. Finally, he took another two successive right turns and covered 30 m and 25 m, respectively, to reach his final destination. How far and in which direction is he from his house now?**
अहमत का घर उत्तर की ओर है। वह अपने घर से बाहर आया और सीधे 40 मीटर चला, बाएँ मुड़ा और 30 मीटर चला। फिर वह दायें मुड़ा और 35 मीटर चला। अंत में, उसने अपने अंतिम गंतव्य तक पहुँचने के लिए क्रमशः दो बार दायें मुड़ा और क्रमशः 30 मीटर और 25 मीटर की दूरी तय की। अब वह अपने घर से कितनी दूर और किस दिशा में है?
(a) 25 m towards east/25 मीटर पूर्व की ओर
(b) 15 m towards north/15 मीटर उत्तर की ओर
(c) 25 m towards south/25 मीटर दक्षिण में
(d) 50 m towards north/50 मीटर उत्तर की ओर
- 24. Vikas took a bus from a bus stop. The bus travelled 50 m towards west. Then, it turned right and travelled 70 m. Then, it turned left and travelled 15 m. Then, it turned left and travelled 30 m. Then, it turned left and travelled 35 m. Then, it turned right and travelled 10 m. Finally, it turned left and travelled 30 m to reach the school. How far and in which direction is the bus stop from the school? (All the turns are 90 degree turns only)**
विकास ने एक बस स्टॉप से बस ली। बस पश्चिम की ओर 50 मीटर चली। फिर, यह दाएँ मुड़ता है और 70 मीटर चलता है। फिर, यह बायीं ओर मुड़ गया और 15 मीटर चला। फिर, यह बायीं ओर मुड़ गया और 30 मीटर चला। फिर, यह बायीं ओर मुड़ गया और 35 मीटर चला। फिर, यह दाएँ मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। अंत में, वह बाईं ओर मुड़ गई और स्कूल तक पहुँचने के लिए 30 मीटर की यात्रा की। स्कूल से बस स्टॉप कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)
(a) 30 m., North/30 मी. उत्तर
(b) 40 m., East/40 मी. पूर्व
(c) 40 m., South/40 मी. दक्षिण
(d) 30 m., South/30 मी. दक्षिण

- 25. Sam leaves his house and walks 160 m towards east. Then he turns right and walks 50 m. Then he turns right and walks 70 m. Then he turns left and walks 35 m. Then he turns right and walks 90 m to reach a gift shop. How far and in which direction is the gift shop from Sam's house? (All the turns are 90 degree turns only)**
सैम अपने घर से बाहर निकलता है और पूर्व की ओर 160 मीटर चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 50 मीटर चलता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 70 मीटर चलता है। फिर वह बायीं ओर मुड़ता है और 35 मीटर चलता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और एक उपहार की दुकान तक पहुँचने के लिए 90 मीटर चलता है। सैम के घर से उपहार की दुकान कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)
(a) 30 m., South/30 मी. दक्षिण
(b) 85 m., South/85 मी. दक्षिण
(c) 85 m., North/85 मी. उत्तर
(d) 120 m., North/120 मी. उत्तर
- 26. Sheena steps out of her apartment and walks 9 m towards south. She turns right and walks 43 m. She again turns right and walks 38 m. Then, she turns right and walks 43 m. She again turns right and walks 12 m. She again turns right and walks 26 m. Then she turns left and walks 17 m. She again turns left and walks 12 m to reach point A. How far and in which direction is point A from Sheena's apartment? (All the turns are 90 degree turns only)**
शीना अपने अपार्टमेंट से बाहर निकलती है और 9 मीटर दक्षिण की ओर चलती है। वह दाएँ मुड़ती है और 43 मीटर चलती है। वह फिर से दाएँ मुड़ती है और 38 मीटर चलती है। फिर, वह दाएँ मुड़ती है और 43 मीटर चलती है। वह फिर से दाएँ मुड़ती है और 12 मीटर चलती है। वह फिर से दाएँ मुड़ती है और 26 मीटर चलती है। फिर वह बायीं ओर मुड़ती है और 17 मीटर चलती है। वह फिर से बाईं ओर मुड़ती है और बिंदु A तक पहुँचने के लिए 12 मीटर चलती है। शीना के अपार्टमेंट से बिंदु A कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)
(a) 14 m., West/14 मी. पश्चिम
(b) 17 m., East/17 मी. पूर्व
(c) 17 m., West/17 मी. पश्चिम
(d) 14 m., East/14 मी. पूर्व
- 27. Veronica started from a point and walked 25 m towards west, then she turned right and walked 5 m. From there she turned right and walked 15 m, then again turned right and walked 5 m. Which way should she turn now and how far should she walk to reach the starting point? (All the turns are 90 degree turns only)**
वेरोनिका ने एक बिंदु से शुरुआत की और पश्चिम की ओर 25 मीटर चली, फिर वह दाएँ मुड़ी और 5 मीटर चली। वहाँ से वह दाईं ओर मुड़ी और 15 मीटर तक चली, फिर से दाईं ओर मुड़ी और 5 मीटर तक चली। अब उसे किस ओर मुड़ना चाहिए और प्रारंभिक बिंदु तक पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी तक चलना चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)
(a) Right, 15 m/दाएँ, 15 मी. (b) Left, 10 m/बाएँ, 10 मी.
(c) Left, 15 m/बाएँ, 15 मी. (d) Right, 10 m/दाएँ, 10 मी.
- 28. Starting from point L, Narendra walks 100 m towards north. He turns right and walks 900 m. He again turns right and walks 750 m. Then, he turns right and walks 900 m to reach point M. How far and in which direction is point M from point L? (All the turns are 90 degree turns only)**

बिंदु L से शुरू करके, नरेंद्र उत्तर की ओर 100 मीटर चलता है। वह दाएं मुड़ता है और 900 मीटर चलता है। वह फिर से दाएं मुड़ता है और 750 मीटर चलता है। फिर, वह दाएं मुड़ता है और बिंदु M तक पहुंचने के लिए 900 मीटर चलता है। बिंदु M, बिंदु L से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

- (a) 650 m., North/650 मी. उत्तर
(b) 650 m., South/650 मी. दक्षिण
(c) 700 m., North/700 मी. उत्तर
(d) 700 m., South/700 मी. दक्षिण

29. Point B is 35 m to the east of Point A. Point C is 26 m to the north of Point A. Point C is 15 m to the west of Point D. Point E is 13 m to the south of Point D. Point F is 20 m to the east of Point E. In which direction is Point B with respect to Point F?

बिंदु B, बिंदु A के 35 मीटर पूर्व में है। बिंदु C, बिंदु A के 26 मीटर उत्तर में है। बिंदु C, बिंदु D के 15 मीटर पश्चिम में है। बिंदु E, बिंदु D के 13 मीटर दक्षिण में है। बिंदु F बिंदु E के पूर्व में 20 मीटर है। बिंदु F के संबंध में बिंदु B किस दिशा में है?

SSC CPO SI, 29/06/2024 (Shift-2)

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

30. Town Q is to the north of Town P. Town R is to the west of Town Q. Town S is to the north of Town R. Town T is to the east of Town S. What is the position of Town T with respect to Town R? (All positions are arranged in GRID pattern).

शहर Q, शहर P के उत्तर में है। शहर R, शहर Q के पश्चिम में है। शहर S, शहर R के उत्तर में है। शहर T, शहर S के पूर्व में है। शहर R के सापेक्ष शहर T की स्थिति क्या है? (सभी पदों को ग्रिड पैटर्न में व्यवस्थित किया गया है)

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

31. Amsterdam is located to the South of Barcelona. Munich is to the West of Amsterdam. Detroit is to the East of Munich. Toronto is to the South of Detroit and to the South-East of Barcelona. What is the position of Amsterdam with respect to Detroit? (All positions are arranged in GRID pattern)

एम्स्टर्डम, बार्सिलोना के दक्षिण में स्थित है। म्यूनिख, एम्स्टर्डम के पश्चिम में है। डेट्रॉइट, म्यूनिख के पूर्व में है। टोरंटो, डेट्रॉइट के दक्षिण में और बार्सिलोना के दक्षिण-पूर्व में है। डेट्रॉइट के संबंध में एम्स्टर्डम की स्थिति क्या है? (सभी पदों को ग्रिड पैटर्न में व्यवस्थित किया गया है)

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

32. Q is to the east of S. E is to the south of S. P is to the north-east of Q and north of T. If T is to the south-east of Q, what is the position of S with respect to T? (All positions are arranged in GRID pattern)

Q, S के पूर्व में है। E, S के दक्षिण में है। P, Q के उत्तर-पूर्व में और T के उत्तर में है। यदि T, Q के दक्षिण-पूर्व में है, तो T के संदर्भ में S की स्थिति क्या है? (सभी पदों को ग्रिड पैटर्न में व्यवस्थित किया गया है)

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

33. City A is located to the North of city B. City D is located to the East of city B. City C is located to the West of city D. City E is located to the South of city C and to the South-West of city A. What is the position of city B with respect to city C?

शहर A, शहर B के उत्तर में स्थित है, शहर D, शहर B के पूर्व में स्थित है। शहर C, शहर D के पश्चिम में स्थित है। शहर E शहर C के दक्षिण में और शहर A के दक्षिण-पश्चिम में स्थित है। शहर C के संबंध में शहर B की स्थिति क्या है?

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

34. If village A is located to the west of village B, village C is to the south of village A and village D is to the east of village C, then in which direction is village D located with respect to village A?

यदि गांव A, गांव B के पश्चिम में स्थित है, गांव C, गांव A के दक्षिण में है और गांव D, गांव C के पूर्व में है, तो गांव A के संबंध में गांव D किस दिशा में स्थित है?

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

35. Five houses, P, Q, R, S and T are located in the same colony. T is 40 m to the east of Q. P is 30 m to the south of Q. R is 40 m to the west of Q. Q is 35 m to the south of S. R is in which direction with respect to T?

पांच घर, P, Q, R, S और T, एक ही कॉलोनी में स्थित हैं। T, Q के पूर्व में 40 मीटर है। P, Q के दक्षिण में 30 मीटर है। R, Q के पश्चिम में 40 मीटर है। Q, S के दक्षिण में 35 मीटर है। T के संदर्भ में R किस दिशा में है?

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

36. Six houses, K, L, M, N, O and P, are located in the same colony. L is 50 m south of K. P is 250 m west of K. O is 200 m north of K. N is 190 m south of L. M is 150 m east of L. In which direction is house O with respect to house L?

छह घर, K, L, M, N, O और P, एक ही कॉलोनी में स्थित हैं। L, K के दक्षिण में 50 मीटर है। P, K के पश्चिम में 250 मीटर है। O, K के उत्तर में 200 मीटर है। N, L के दक्षिण में 190 मीटर है। M, L के 150 मीटर पूर्व में है। मकान L के संदर्भ में मकान O किस दिशा में है?

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

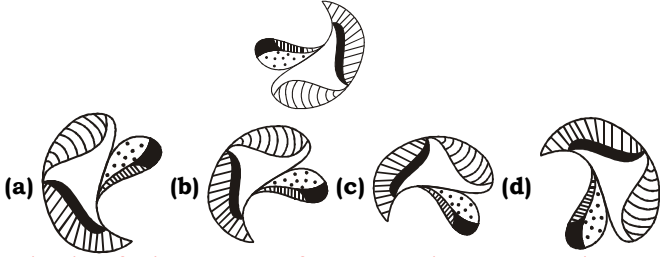
37. Reeta is standing facing south-east. First, she turns 135° clockwise. After that she turns 90° anti-clockwise. Then she turns 45° clockwise, followed by a 135° anticlockwise turn. In which direction is she facing now?

रीता दक्षिण-पूर्व की ओर अभिमुख होकर खड़ी है। सबसे पहले, वह 135° दक्षिणावर्त मुड़ती है। उसके बाद, वह 90° वामावर्त मुड़ती है। फिर वह 45° दक्षिणावर्त मुड़ती है, उसके बाद 135° वामावर्त मुड़ती है। अब वह किस दिशा में ओर अभिमुख है?

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

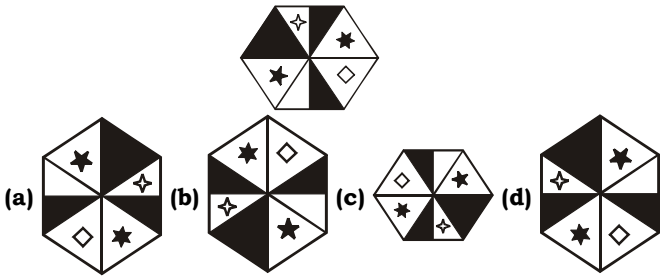
38. Which of the option figures when rotated 180° clockwise and then 45° anticlockwise will result in the given question figure?

180° दक्षिणावर्त और फिर 45° वामावर्त घुमाने पर निम्न में से कौन-सी विकल्प आकृति बिल्कुल दी गई प्रश्न आकृति के जैसी हो जाएगी?



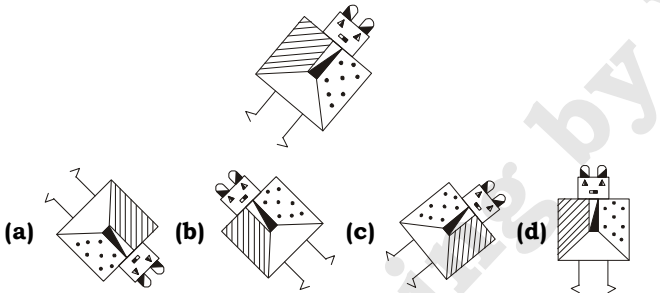
39. Which of the option figures, when rotated 135° clockwise followed by 45° anticlockwise, will result in the given question figure?

कौन-सी विकल्प आकृति 135° दक्षिणावर्त और उसके बाद 45° वामावर्त घुमाए जाने पर दी गई प्रश्न आकृति जैसी हो जाएगी?



40. Which of the option figures when rotated 135° clockwise and then 45° anticlockwise will result in the given question figure?

135° दक्षिणावर्त और फिर 45° वामावर्त घुमाए जाने पर कौन-सी विकल्प आकृति दी गई प्रश्न आकृति के जैसी हो जाएगी?



41. Zainab is standing facing a particular direction initially. Then she turns 90° clockwise, after that she turns 180° anti-clockwise. Then she turns 135° anticlockwise. She finally turns 180° clockwise. Now she is facing the north-east direction. In which direction was Zainab facing initially before taking any turns?

जैनब शुरू में किसी दिशा की ओर अभिमुख होकर खड़ी है। फिर वह 90° दक्षिणावर्त घूमती है, उसके बाद वह 180° वामावर्त घूमती है। फिर वह 135° वामावर्त घूमती है। वह अंत में 180° दक्षिणावर्त घूमती है। अब वह उत्तर-पूर्व दिशा की ओर अभिमुख है। जैनब घूमने से पहले शुरुआत में किस दिशा की ओर अभिमुख होकर खड़ी थी?

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

42. Giridhar was at a temple and was facing west. He turns 45° in the clockwise direction to collect a token, then another 180° in clockwise direction. He then turned 45° in the anti-clockwise direction. Which direction is he facing now?

गिरिधर एक मंदिर में था और उसका मुख पश्चिम की ओर था। वह एक टोकन लेने के लिए दक्षिणावर्त दिशा में 45° मुड़ता है, फिर दक्षिणावर्त दिशा में 180° मुड़ता है। फिर वह वामावर्त दिशा में 45° मुड़ गया। अब वह किस दिशा की ओर उन्मुख है?

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

43. Rekha was standing facing east. She then turned 90° right and then turned 45° in the anti-clockwise direction. She then turned 90° clockwise. In which direction is she facing now?

रेखा पूर्व की ओर मुंह करके खड़ी थी। फिर वह 90° डिग्री दाएं मुड़ी और फिर 45° डिग्री वामावर्त दिशा में मुड़ गई। फिर वह 90° डिग्री दक्षिणावर्त मुड़ी। अब उसका मुख किस दिशा में है?

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

44. Umesh is facing towards South-West direction. Then he turns 90 degrees clockwise. After that, he turns 135 degrees clockwise. Finally he turns 90 degrees anticlockwise. In which direction is he facing now?

उमेश दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर मुख करके खड़ा है। फिर वह 90 डिग्री दक्षिणावर्त दिशा में घूमता है। उसके बाद, वह 135 डिग्री दक्षिणावर्त दिशा में घूमता है। अंततः वह 90 डिग्री वामावर्त दिशा में मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा में है?

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

45. Kalpit is in a park facing south. Then, he takes two consecutive clockwise turns of 45 degrees. Then, he takes a third turn of some degrees after which he is now facing south-east. How many degrees did he take the third turn and in which direction?

कल्पित एक पार्क में दक्षिण दिशा की ओर मुख करके खड़ा है। फिर, वह 45 डिग्री के लगातार दो दक्षिणावर्त चक्कर लगाता है। फिर, वह कुछ डिग्री का तीसरा मोड़ लेता है जिसके बाद अब उसका मुख दक्षिण-पूर्व दिशा की ओर है। उसने तीसरा मोड़ कितने डिग्री का और किस दिशा में लिया?

- (a) 135 degrees anticlockwise/135 डिग्री वामावर्त
(b) 135 degrees clockwise/135 डिग्री दक्षिणावर्त
(c) 90 degrees anticlockwise/90 डिग्री वामावर्त
(d) 90 degrees clockwise/90 डिग्री दक्षिणावर्त

46. Sujatha is standing in a park facing east. Then she turns 135 degrees in the anticlockwise direction. After that, she turns 90 degrees in the anticlockwise direction. Then, she turns 45 degrees in the clockwise direction. In which direction is she facing now?

सुजाता एक पार्क में पूर्व दिशा की ओर मुख करके खड़ी है। फिर वह वामावर्त दिशा में 135 डिग्री घूमती है। उसके बाद, वह वामावर्त दिशा में 90 डिग्री घूम जाती है। फिर, वह दक्षिणावर्त दिशा में 45 डिग्री घूमती है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?

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

47. Vishal is standing in a park facing south. Then he turns 90 degrees clockwise at the same point. After this, he turns 45 degrees clockwise. In which direction is he facing now?

विशाल एक पार्क में दक्षिण दिशा की ओर मुख करके खड़ा है। फिर वह उसी बिंदु पर 90 डिग्री दक्षिणावर्त मुड़ता है। इसके बाद; वह दक्षिणावर्त दिशा में 45 डिग्री घूमता है। अब उसका मुख किस दिशा में है?

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

48. A working clock is placed on a table in such a manner that at 9.00 p.m. its hour hand is pointing towards north. If the same clock remains in the same position, in which direction will the minute hand point at 2.00 a.m.?

एक कार्यशील घड़ी को एक मेज पर इस प्रकार रखा गया है कि रात्रि 9.00 बजे। इसकी घंटे की सुई उत्तर की ओर इशारा कर रही है। यदि वही घड़ी उसी स्थिति में रहती है, तो 2.00 बजे मिनट की सुई किस दिशा में इंगित करेगी?

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

49. A boy is standing on a platform and reads 3:45 pm on his watch. The hour hand points towards east and the minute hand points towards west. In which direction is the boy facing?

एक लड़का एक प्लेटफार्म पर खड़ा है और अपनी घड़ी में शाम 3:45 का समय देखता है। घंटे वाली सुई पूर्व की ओर इंगित करती है और मिनट वाली सुई पश्चिम की इंगित करती है। लड़का किस दिशा की ओर मुंह किये खड़ा है?

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

50. One morning, Chitrashi and Ayaan sit facing each other. If the shadow of Ayaan falls to the left of Chitrashi, then in which direction is Ayaan facing?

एक सुबह, चित्राशी और अयान एक दूसरे के आमने-सामने बैठते हैं। यदि अयान की छाया चित्राशी के बाईं ओर पड़ती है, तो अयान किस दिशा में अभिमुख है?

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

51. At the time of sunset, Loka and Kritika are sitting facing each other. If the shadow of Loka falls to the right of Kritika, in which direction is Kritika facing?

सूर्यास्त के समय लोका और कृतिका आमने-सामने बैठे हैं। यदि लोका की छाया कृतिका के दायी ओर पड़ती है, तो कृतिका किस दिशा की ओर अभिमुख है?

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

52. One morning, Ganesh and Shiva were facing each other, where Shiva's shadow was on the left side of Ganesh. In which direction was Shiva facing?

एक दिन सुबह, गणेश और शिवा एक-दूसरे की ओर मुंह किये हुए थे, जहां शिवा की परछाई गणेश के बाईं ओर पड़ रही थी। शिवा, किस दिशा में मुंह किये हुए था?

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

53. 'P\$Q' means 'P is to the north of Q'.

'P\$Q' का अर्थ है कि 'P, Q के उत्तर में है'।

'P&Q' means 'P is to the east of Q'.

'P&Q' का अर्थ है 'P, Q के पूर्व में है'।

'P*Q' means 'Q is to the west of P'.

'P*Q' का अर्थ है 'Q, P के पश्चिम में है'।

'P%Q' means 'P is to the south of Q'.

'P%Q' का अर्थ है 'P, Q के दक्षिण में है'।

'P@QR', means 'P stands exactly in the middle of horizontal line QR'.

'P@QR', का अर्थ है कि 'P क्षैतिज रेखा QR के ठीक बीच में स्थित है'।

'P!QR' means 'P stands exactly in the middle of vertical line QR'.

'P!QR', का अर्थ है कि 'P उर्ध्वाधर रेखा QR के ठीक बीच में स्थित है'।

Note: 'P6m\$Q' means 'P is 6 m to the north of Q' and so on.

नोट: 'P6\$Q' का अर्थ है कि 'P, Q के उत्तर में 6 मीटर दूरी पर है' और इसी तरह।

Find the shortest distance between G and C in the following expression

निम्नलिखित व्यंजक में G और C के बीच न्यूनतम दूरी ज्ञात कीजिए।
C12m\$S5m*G3m&J6m%K!JT

- (a) 12 m (b) 10 m
(c) 15 m (d) 13 m

ANSWER-KEY

1. (d)	2. (d)	3. (c)	4. (c)	5. (b)	6. (c)	7. (b)	8. (c)	9. (d)	10. (b)
11. (a)	12. (b)	13. (a)	14. (d)	15. (a)	16. (b)	17. (a)	18. (b)	19. (c)	20. (d)
21. (d)	22. (c)	23. (d)	24. (d)	25. (b)	26. (a)	27. (b)	28. (b)	29. (b)	30. (d)
31. (d)	32. (a)	33. (d)	34. (a)	35. (d)	36. (d)	37. (a)	38. (a)	39. (a)	40. (a)
41. (a)	42. (d)	43. (d)	44. (d)	45. (a)	46. (d)	47. (d)	48. (a)	49. (b)	50. (a)
51. (b)	52. (d)	53. (d)							

