

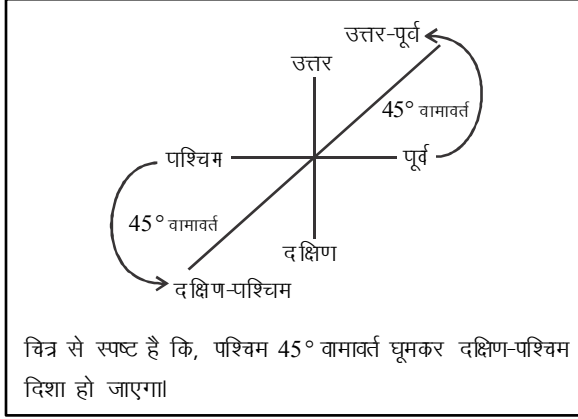
# दिशा परीक्षण (Direction Test)

1. यदि कम्पास पर पूर्व, उत्तर-पूर्व हो जाता है, तो पश्चिम क्या बन जाएगा?

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

R.R.B.Group-D, 1 Oct 2018 (I)

उत्तर—(d)

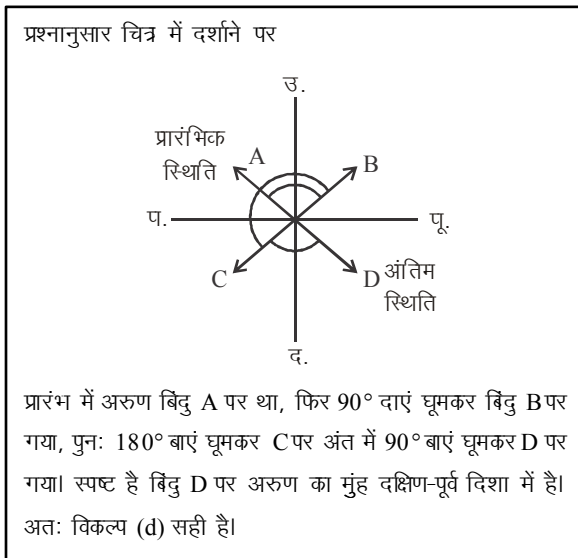


2. अरुण का मुंह उत्तर-पश्चिम दिशा में है। वह पहले घड़ी की सुई की दिशा में (यानी दक्षिणावर्त) 90° घूमता है, और फिर घड़ी की सुई की विपरीत दिशा में (यानी वामावर्त) 180° घूमता है। पुनः एक बार वह घड़ी की सुई की विपरीत दिशा में 90° घूमता है। अब उसका मुंह किस दिशा में है?

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

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 19 जनवरी, 2017 (I-पती)

उत्तर—(d)

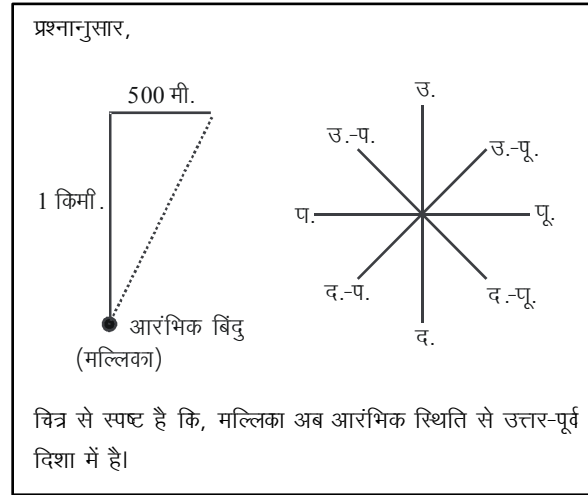


3. मल्लिका उत्तर दिशा की ओर 1 किमी. चलती है और फिर दाईं तरफ मुड़ जाती है और 500 मीटर चलती है। उसकी आरंभिक स्थिति के अनुसार अब वह किस दिशा में है?

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

R.R.B.Group-D, 1 Oct 2018 (I)

उत्तर—(d)

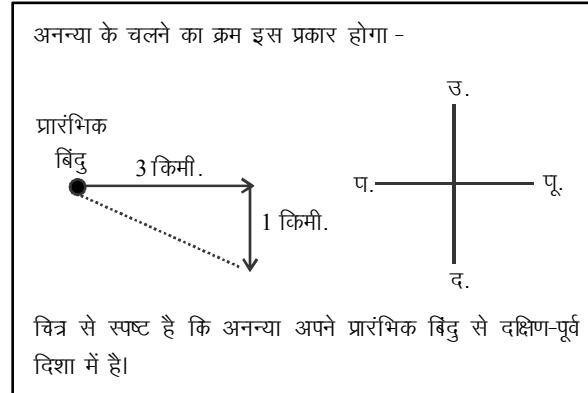


4. अनन्या पूर्व की तरफ 3 किमी. की दूरी तक चलती है, फिर दाईं ओर मुड़ जाती है और 1 किमी. तक चलती है। अब वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से किस दिशा में है?

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

R.R.B.Group-D, 17 Dec., 2018(II)

उत्तर—(a)



5. एक व्यक्ति का मुख दक्षिण दिशा की ओर है। वह घड़ी की सुई की विपरीत दिशा में 135° घूमता है और उसके बाद घड़ी की सुई की दिशा में 180° घूमता है। अब उसका मुंह किस दिशा में है?

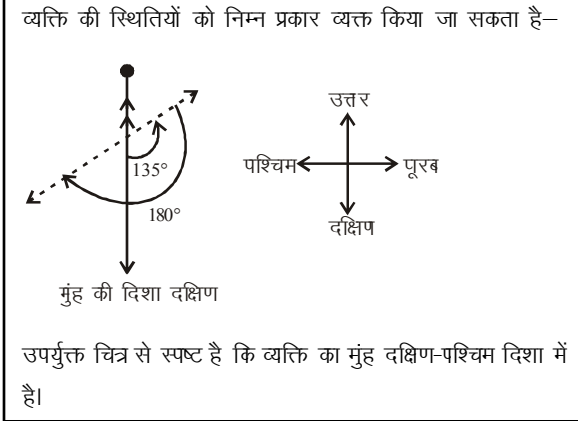
- (a) उत्तर-पूर्व (b) उत्तर-पश्चिम  
(c) दक्षिण-पूर्व (d) दक्षिण-पश्चिम

R.R.B. भुवनेश्वर (A.S.M.) परीक्षा, 2002

R.R.B. अजमेर (A.S.M.) परीक्षा, 2007

R.R.B. इलाहाबाद (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (d)



6. पश्चिम को मुख करके खड़ा व्यक्ति दक्षिणावर्त दिशा में  $45^\circ$  घूमता है और फिर उसी दिशा में  $180^\circ$  और फिर वामावर्त दिशा में  $270^\circ$  घूमता है। वह किस दिशा को मुख करके अब खड़ा है?

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

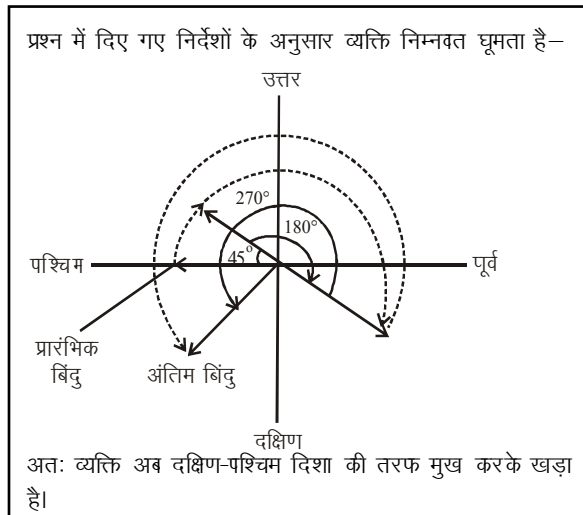
R.R.B. सिकंदराबाद (E.C.R.C.) परीक्षा, 2005

R.R.C. बिलासपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

R.R.C. पटना (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (c)

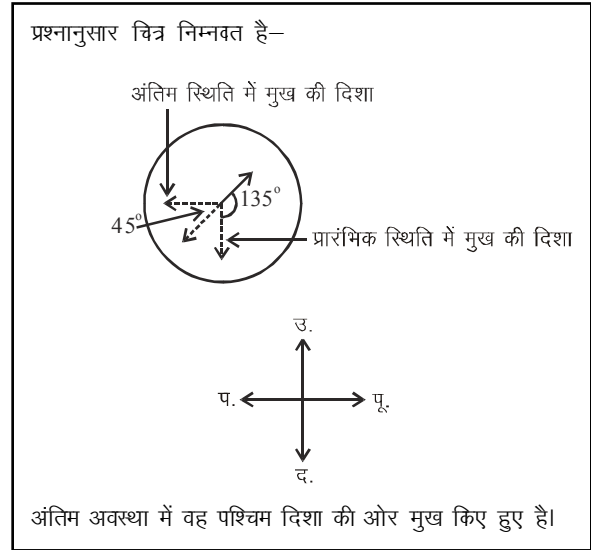


7. मैं दक्षिण की ओर मुंह करके खड़ा हूँ, अब मैं  $135^\circ$  वामावर्त मुड़ जाता हूँ। अब मैं ठीक पीछे मुड़ जाता हूँ, अब मैं दाईं ओर  $45^\circ$  मुड़ जाता हूँ, अब मैं किस दिशा की ओर मुंह करके खड़ा हूँ?

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

R.R.B. अजमेर (G.G.) परीक्षा, 2006

उत्तर (b)

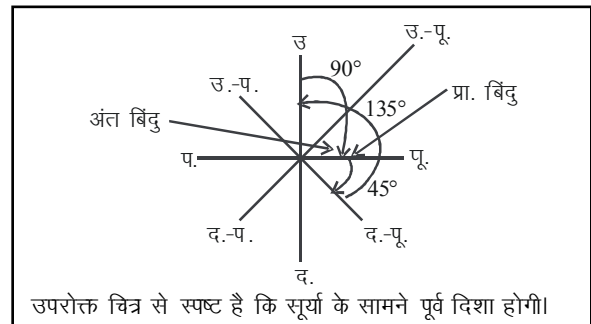


8. सूर्या पूर्व दिशा की ओर मुंह करके खड़ा है, फिर वह दक्षिणावर्त दिशा में  $45^\circ$  घूमता है और उसके बाद वामावर्त दिशा में  $135^\circ$  और उसके बाद फिर से दक्षिणावर्त दिशा में  $90^\circ$  घूम जाता है। अब उसके सामने कौन-सी दिशा होगी?

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

R.R.B. Group-D, 1 Nov. 2018 (III)

उत्तर—(d)

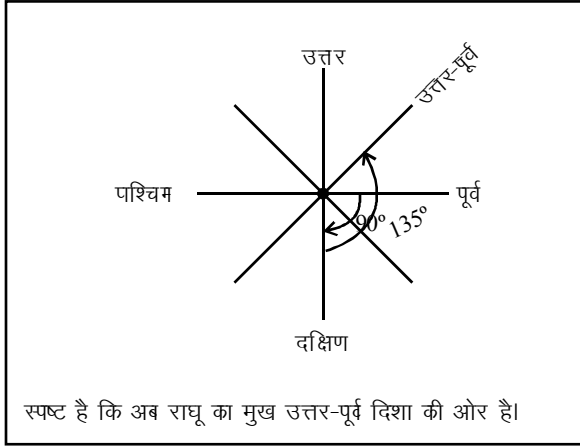


9. राघू सुबह पूर्व की ओर सम्मुख होता है, फिर वह पहले  $90^\circ$  दक्षिणावर्त घूम जाता है और फिर  $135^\circ$  वामावर्त घूम जाता है। अब वह कौन-सी दिशा की ओर सम्मुख है?

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

R.R.B. Group-D, 12 Oct. 2018 (II)

उत्तर—(d)



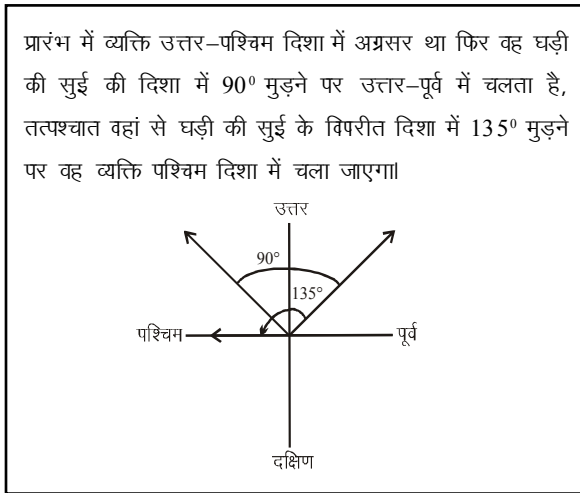
10. एक व्यक्ति उत्तर-पश्चिम दिशा की ओर अग्रसर है। वह घड़ी की दिशा में  $90^\circ$  मुड़ता है पुनः घड़ी की विपरीत दिशा में  $135^\circ$  मुड़ जाता है। वर्तमान में व्यक्ति की दिशा ज्ञात कीजिए।
- (a) पश्चिम (b) दक्षिण-पश्चिम  
(c) उत्तर-पूर्व (d) दक्षिण-पूर्व

R.R.C. पटना (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2010

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (a)

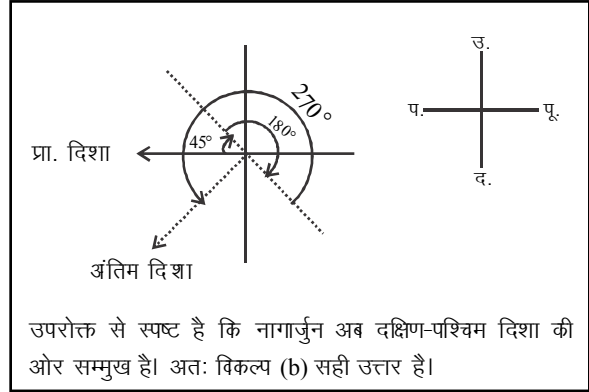


11. नागार्जुन एक शूटिंग स्थल पर है और पश्चिम की ओर सम्मुख है। पहले वह  $45^\circ$  दक्षिणावर्त घूमता है और फिर उसी दिशा में  $180^\circ$  और घूमता है फिर  $270^\circ$  वामावर्त घूमता है। अब वह किस दिशा की ओर सम्मुख है?

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

R.R.B. Group-D, 12 Nov. 2018 (I)

उत्तर—(b)

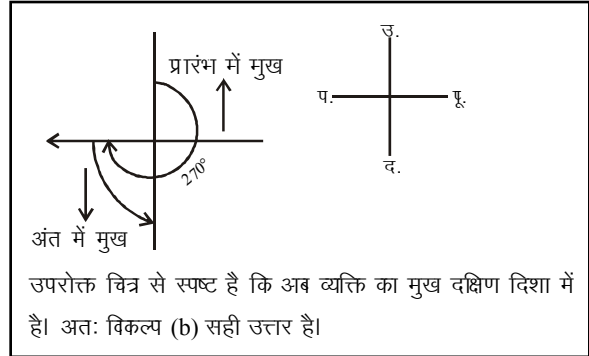


12. उत्तर की ओर सम्मुख एक व्यक्ति  $270^\circ$  डिग्री दक्षिणावर्त घूमता है, और फिर  $90^\circ$  डिग्री वामावर्त घूमता है, अब वह \_\_\_ दिशा के सम्मुख है।

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

R.R.B. Group-D, 12 Nov. 2018 (I)

उत्तर—(b)

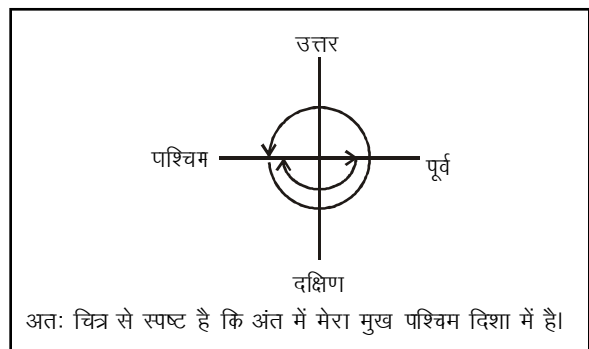


13. मेरा मुख पूर्व की ओर है। यदि मैं घड़ी की दिशा में  $180^\circ$  घूमता हूँ और फिर घड़ी की विपरीत दिशा में  $360^\circ$  घूमता हूँ तो मेरा मुख अभी किस दिशा की ओर है?

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

R.R.C. कोलकाता (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (a)

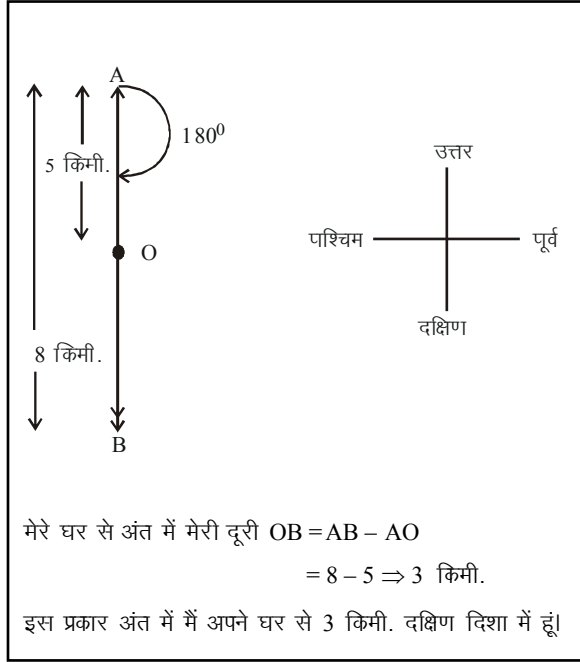


14. मेरे घर से, मैं उत्तर की ओर 5 किमी. पैदल चलता हूँ। फिर मैं  $180^\circ$  घूम जाता हूँ और 8 किमी. चलता हूँ। मैं घर से कितनी दूरी पर हूँ?

- (a) 3 किमी. दक्षिण (b) 13 किमी. उत्तर  
(c) 3 किमी. उत्तर (d) 13 किमी. दक्षिण

R.R.C. कोलकाता (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (a)

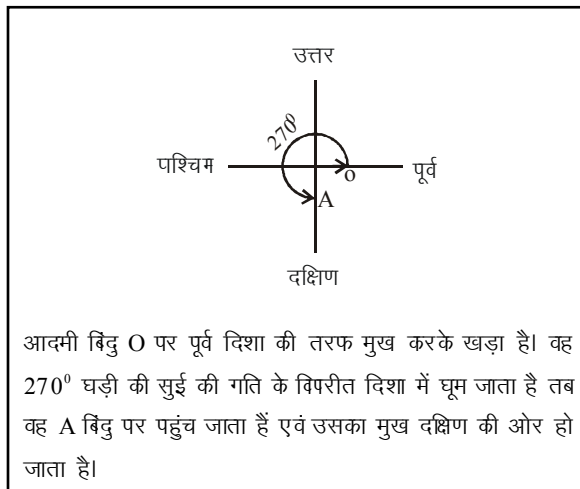


15. एक आदमी का मुख पूर्व की ओर है, यदि वह घड़ी की विपरीत दिशा में  $270^\circ$  घूमता है, अब उसका मुख है-

- (a) उत्तर की ओर (b) उत्तर-पश्चिम की ओर  
(c) दक्षिण-पश्चिम की ओर (d) दक्षिण की ओर

R.R.C. रांची (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (d)

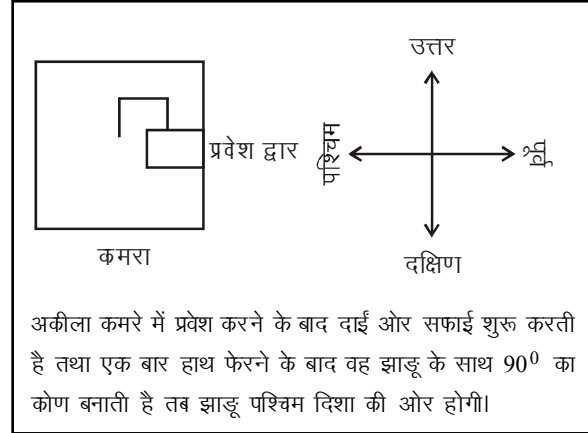


16. अकीला एक वर्गाकार हॉल को झाड़ू से साफ कर रही है। जिसका प्रवेश द्वार पूर्व दिशा में है। कमरे में प्रवेश करने के बाद, अकीला अपनी दाईं ओर की सफाई शुरू करती है एक बार हाथ फेरने के बाद वह झाड़ू के साथ  $90^\circ$  का कोण बनाती है। अब झाड़ू किस दिशा की ओर है?

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

R.R.B. Group-D, 6 Dec. 2018 (II)

उत्तर—(b)



17. मेरा मुख पूर्व की ओर है। मैं घड़ी की दिशा में  $100^\circ$  घूमता हूँ और फिर घड़ी की विपरीत दिशा में  $145^\circ$  घूमता हूँ। मेरा मुख अब किस दिशा की ओर है?

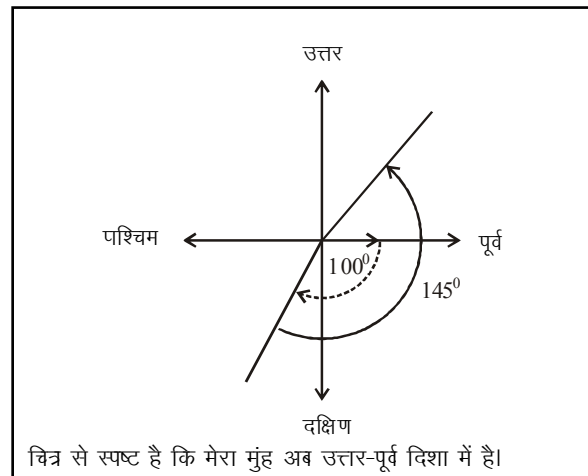
- (a) उत्तर-पूर्व  
(b) दक्षिण-पश्चिम  
(c) पश्चिम  
(d) पूर्व

R.R.C. कोलकाता (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

R.R.C. पटना (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (a)



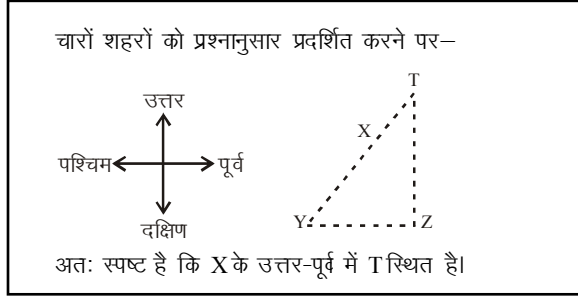
18. X, Y, Z व T चार नगर हैं। Y, X के दक्षिण-पश्चिम में है, Z, Y के पूर्व में और X के दक्षिण-पूर्व में है और T, YX की कतार में तथा Z के उत्तर में है। X के किस दिशा में T स्थित है?

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

R.R.B. मुंबई/भोपाल (डीजल इलेक्ट्रिक ड्राइवर) परीक्षा, 2003

R.R.B. गोरखपुर (A.S.M.) परीक्षा, 2008

उत्तर (b)

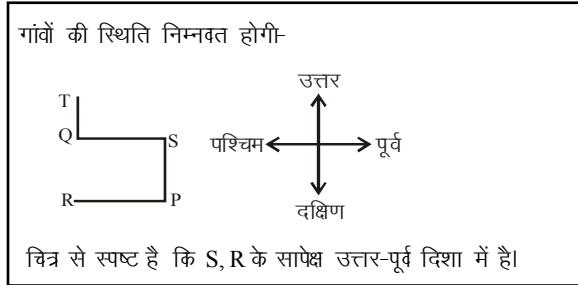


19. पांच गांव P, Q, R, S और T एक रास्ते में इस प्रकार से स्थित हैं कि S, Q के पूर्व की ओर है। P, S के दक्षिण की ओर है। T, Q के उत्तर की ओर है और R, P के पश्चिम की ओर है। तब S, R के सापेक्ष किस दिशा में स्थित है?

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

R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2002

उत्तर (c)

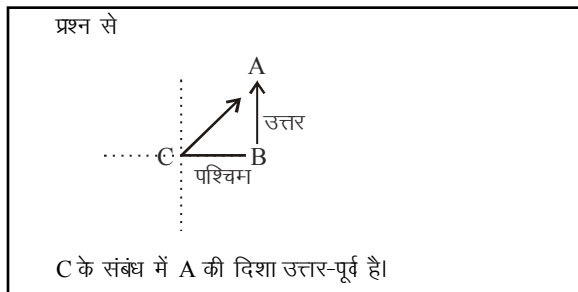


20. B के उत्तर में A है, B के पश्चिम में C है, तो C के संबंध में A की दिशा क्या है?

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

R.R.C. बिलासपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (b)



21. A, B के दक्षिण-पश्चिम में 40 मीटर दूर है, C, B के दक्षिण-पूर्व में 40 मीटर दूर है, बताएं कि C, A के सापेक्ष में किस दिशा में है?

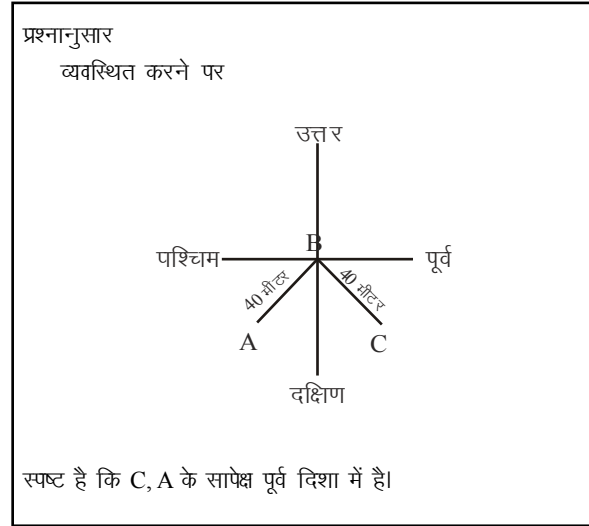
- (a) पूर्व  
(b) पश्चिम  
(c) उत्तर-पूर्व  
(d) दक्षिण

R.R.C. जबलपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

R.R.C. रांची (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

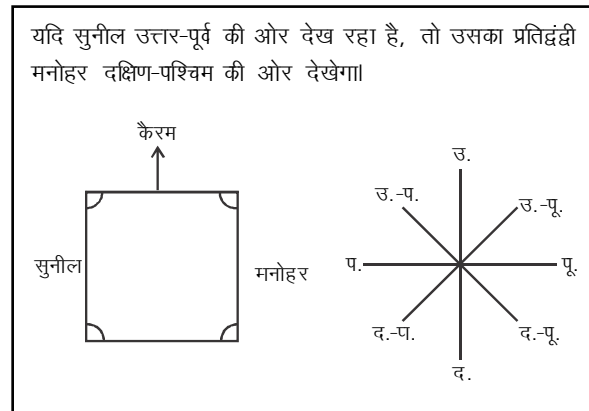


22. सुनील और मनोहर कैरम खेल रहे हैं। अगर सुनील उत्तर-पूर्व की ओर देखता है, तो उसका प्रतिद्वंद्वी मनोहर किस दिशा में देखेगा?

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

R.R.B. Group-D, 17 Sep. 2018 (III)

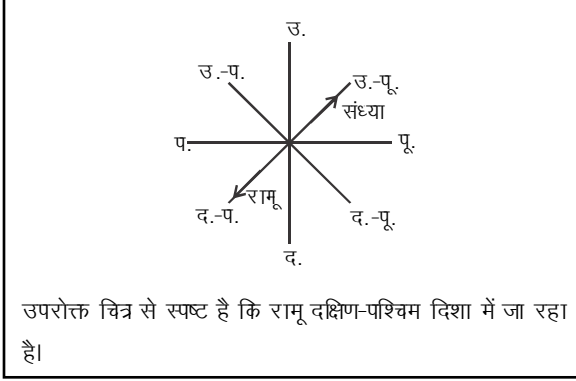
उत्तर—(a)



23. संध्या, उत्तर-पूर्व की ओर जा रही है। रामू, संध्या की विपरीत दिशा में जा रहा है। रामू किस दिशा में जा रहा है?  
 (a) उत्तर-पूर्व (b) दक्षिण-पश्चिम  
 (c) दक्षिण-पूर्व (d) उत्तर-पश्चिम

R.R.B. Group-D, 28 Nov. 2018 (II)

उत्तर—(b)

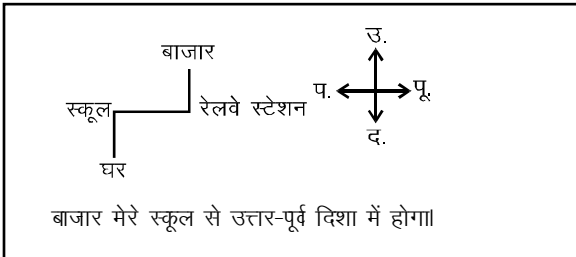


24. रेलवे स्टेशन स्कूल के पूर्व में है जबकि मेरा घर स्कूल के दक्षिण में है। बाजार रेलवे स्टेशन के उत्तर में है। यदि रेलवे स्टेशन से बाजार की दूरी, स्कूल से मेरे घर की दूरी के बराबर है, तो बाजार मेरे स्कूल से किस दिशा में है?  
 (a) पश्चिम (b) उत्तर-पूर्व  
 (c) दक्षिण-पश्चिम (d) पूर्व  
 (e) उपरोक्त में से कोई नहीं

R.R.B. सिकंदराबाद (T.A.) परीक्षा, 2004

R.R.C. पटना (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (b)

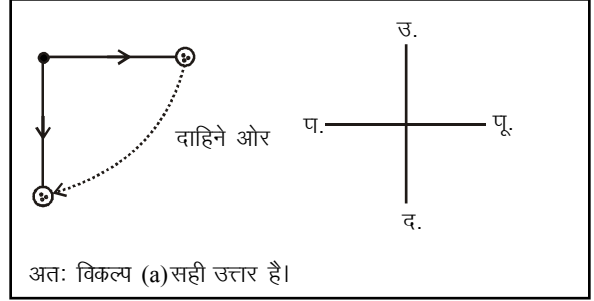


25. A अपने दोस्त के आने के इंतजार में मॉल के प्रवेश द्वार पर खड़ा है। वह पूर्व ओर सम्मुख है। उसके बाद वह अपने सिर को दाहिनी तरफ मोड़ता है यह देखने कि उसका दोस्त आ गया है। किस दिशा में वह अपने दोस्त के आने की उम्मीद कर रहा है?  
 (a) दक्षिण (b) पश्चिम  
 (c) उत्तर (d) पूर्व

R.R.B. Group-D, 10 Dec. 2018 (I)

उत्तर—(a)

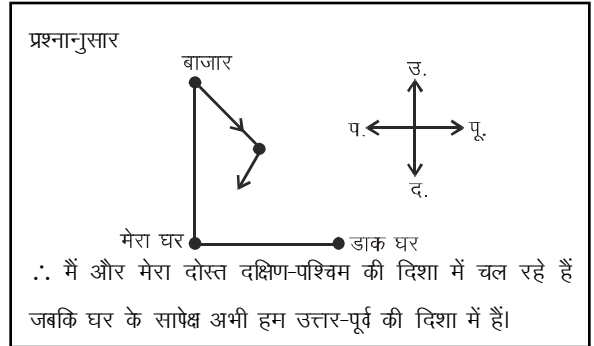
∴ A पूर्व की ओर सम्मुख होकर खड़ा है। जब वह अपने दाहिने ओर सिर घुमाएगा, तो वह दक्षिण की ओर देखने लगेगा।



26. मेरा घर बाजार से दक्षिण की ओर है, मेरे घर से पूर्व की ओर डाकघर है। मेरे घर से बाजार और डाकघर, दोनों ही समान दूरी पर हैं। पहले मैं बाजार जाता हूँ और वहां से डाकघर के लिए चल पड़ता हूँ, जब मैं आधी दूरी तय कर लेता हूँ, तो मेरा एक मित्र मिल जाता है और वही से हम दोनों घर की ओर चल पड़ते हैं। अब बताइए, हम दोनों किस दिशा में चल रहे हैं?  
 (a) उत्तर-पश्चिम (b) दक्षिण-पश्चिम  
 (c) उत्तर-पूर्व (d) दक्षिण-पूर्व

R.R.B. अजमेर (G.G.) परीक्षा, 2006

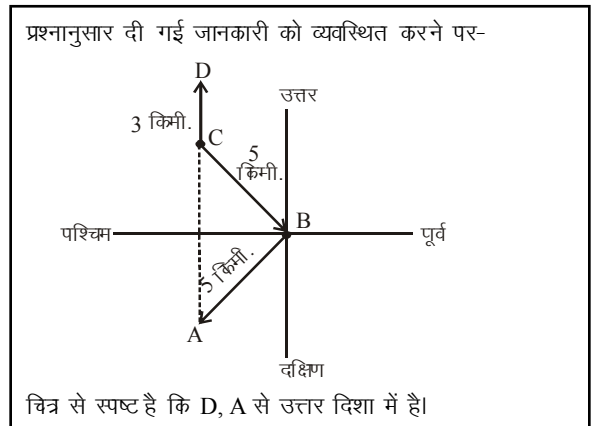
उत्तर (b)



27. B से दक्षिण-पश्चिम 5 किमी. पर A है तथा C से दक्षिण-पूर्व 5 किमी. पर B है। यदि C से उत्तर 3 किमी. पर D है, तब D है—  
 (a) A से उत्तर-पूर्व में (b) A से दक्षिण में  
 (c) A से उत्तर में (d) A से उत्तर-पश्चिम में

R.R.B. इलाहाबाद, (T.C./Tr. Clerk) परीक्षा, 2013

उत्तर (c)



28. रीता की घड़ी का समय 2 बजकर 45 मिनट है। यदि मिनट की सुई उत्तर-पूर्व की ओर रहती है, तो घंटा की सुई किस दिशा की ओर है?

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

R.R.B. मुजफ्फरपुर (A.S.M.) परीक्षा, 2003

R.R.B. सिकंदराबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2001

R.R.B. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2008

R.R.B. चंडीगढ़ (A.S.M.) परीक्षा, 2004

उत्तर (b)

घड़ी के अनुरूप चित्र से-

घड़ी की सुइयों की स्थिति उपर्युक्त प्रकार से होगी। अतः घंटा वाली सुई दक्षिण-पश्चिम दिशा में होगी।

29. 1:30 PM पर घंटे वाली सुई कौन-सी दिशा इंगित करेगी?

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

D.M.R.C. (J.S.C.) परीक्षा, 2003

R.R.B. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (\*)

चित्र के अनुसार घंटे वाली सुई उत्तर-पूर्व दिशा इंगित करेगी।

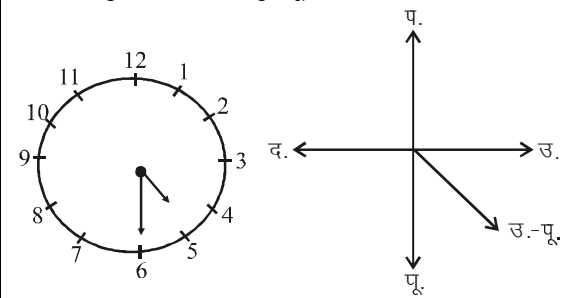
30. एक घड़ी 4.30 का समय बता रही है। यदि मिनट की सुई पूर्व दिशा की ओर है, तो घंटे की सुई किस दिशा में होगी?

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

R.R.B. कोलकाता (G.G./E.C.R.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012

उत्तर (c)

चित्र के अनुसार मिनट की सुई पूर्व दिशा में है।



घंटे की सुई उत्तर-पूर्व दिशा में होगी।

31. एक दिन गणेश अपने घर से निकला और दक्षिण की ओर 10

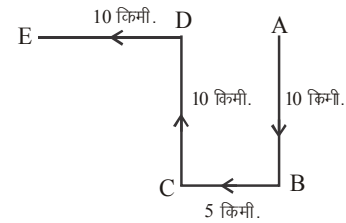
किमी. साइकिल से गया, फिर दाहिने मुड़ा और 5 किमी. गया, पुनः दाहिने मुड़ा और 10 किमी. गया, और अंततः बाएं मुड़ा और 10 किमी. साइकिल से गया। वहां से सीधे रास्ते पर चलते हुए घर जाने के लिए उसे कितने किलोमीटर साइकिल चलानी होगी?

- (a) 35 (b) 30  
(c) 25 (d) 15

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 19 जनवरी, 2017 (II-पती)

उत्तर—(d)

प्रश्नानुसार चित्र बनाने पर



गणेश के प्रारंभिक बिंदु A से अंतिम बिंदु E के बीच की दूरी (EA)

= ED + CB (जहां CB = AD)

= (10 + 5) किमी.

= 15 किमी.

अतः विकल्प (d) सही है।

32. एक मनुष्य दक्षिण दिशा में 30 मीटर चलता है। तब अपने दाईं

ओर मुड़कर 30 मीटर चलता है। फिर बाईं ओर मुड़कर 25 मीटर चलता है। उसके फिर बाईं ओर मुड़कर 30 मीटर चलता है। वह प्रारंभिक स्थिति से कितनी दूरी पर है?

- (a) 40 मीटर (b) 45 मीटर  
(c) 65 मीटर (d) 80 मीटर

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

R.R.B. भुवनेश्वर (A.S.M.) परीक्षा, 2002

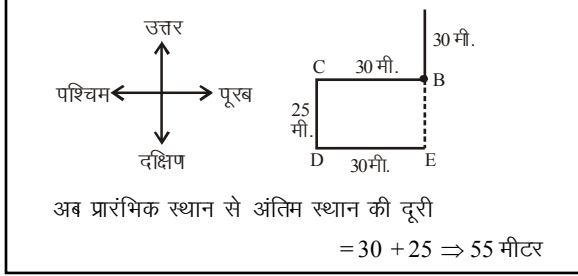
R.R.B. इलाहाबाद (असि. लोको. पाय.) परीक्षा, 2008

R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2002

R.R.B. कोलकाता, भुवनेश्वर (T.A.) परीक्षा, 2002

R.R.B. कोलकाता (E.C.R.C.) परीक्षा, 2007

उत्तर (e)



33. एक आदमी 3 किमी. पश्चिम की ओर चलता है, बाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी. जाता है, दाईं ओर मुड़ता है और एक किमी. जाता है, दोबारा दाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी. जाता है। प्रारंभिक बिंदु से वह कितनी दूरी पर है?

- (a) 4 किमी. (b) 5 किमी.  
(c) 6 किमी. (d) 7 किमी.

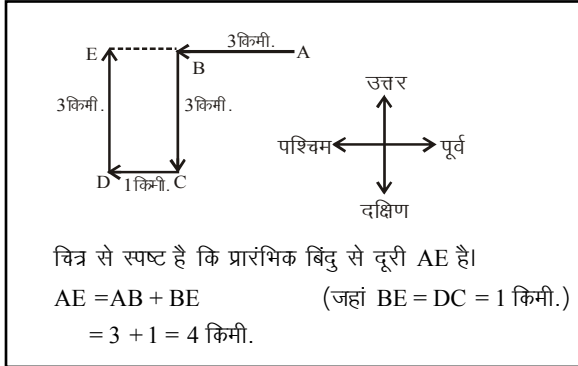
R.R.B. गोरखपुर (A.S.M.) परीक्षा, 2002

R.R.B. मालदा (T.A./C.A.) परीक्षा, 2007

R.R.B. चेन्नई (A.S.M./T.A./C.A./G.G.) परीक्षा, 2007

R.R.C. पटना (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (a)

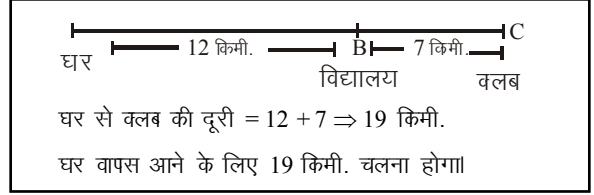


34. आकाश घर से विद्यालय के लिए निकलता है जो 12 किमी. दूर है। विद्यालय से वह क्लब जाता है जो विद्यालय से 7 किमी. दूर है। यदि विद्यालय, क्लब तथा घर एक ही रेखा में हैं, तो घर वापस आने के लिए उसे कम से कम कितना चलना होगा?

- (a) 19 किमी. (b) 7 किमी.  
(c) 5 किमी. (d) 17 किमी.  
(e) 12 किमी.

R.R.B. कोलकाता, भुवनेश्वर (T.A.) परीक्षा, 2002

उत्तर (a)

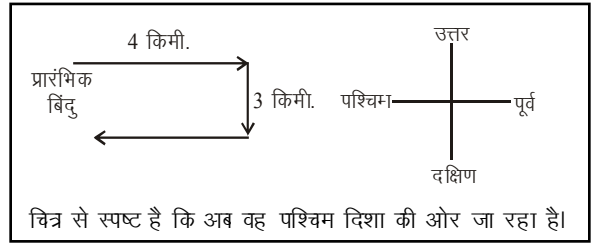


35. सुंदर पूर्व की तरफ 4 किमी. चलता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ जाता है और 3 किमी. चलता है। फिर से वह दाईं ओर मुड़ जाता है और चलना जारी रखता है। अब वह किस दिशा की ओर जा रहा है?

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

R.R.B. Group-D, 23 Sept. 2018 (I)

उत्तर—(c)

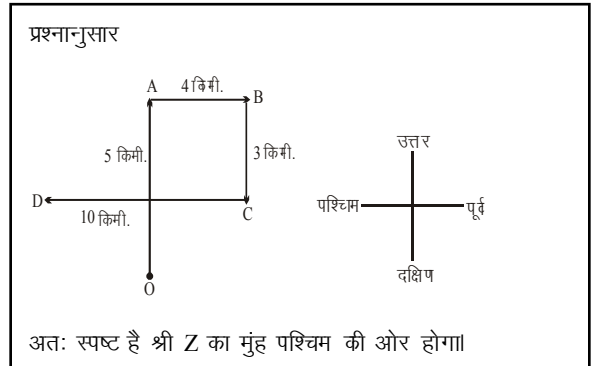


36. श्री Z पूर्व की ओर मुंह किए हुए खड़े हैं। वे बाएं मुड़ते हैं और 5 किमी. चलकर बिंदु A पर पहुंचते हैं। फिर वे दाएं मुड़ते हैं और 4 किमी. चलकर बिंदु B पर पहुंचते हैं। फिर वे दाएं मुड़ते हैं और 3 किमी. चलकर बिंदु C पर पहुंचते हैं। फिर वे दाएं मुड़ते हैं और 10 किमी. चलकर बिंदु D पर पहुंचते हैं। बिंदु D पर अब श्री Z का मुंह किस दिशा की ओर है?

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

R.R.B. Group-D, 26 Oct. 2018 (III)

उत्तर—(c)



37. एक व्यक्ति अपने दफ्तर से चलना प्रारंभ करता है वह उत्तर दिशा में 3 किमी. चलता है। वह फिर से दाएं मुड़कर 2 किमी. चलता है। वह फिर से दाएं मुड़कर 5 किमी. चलता है। अंत में वह फिर से दाएं मुड़ता है व 2 किमी. और चलता है। वह अपने प्रारंभिक बिंदु से अब कितनी दूर है?

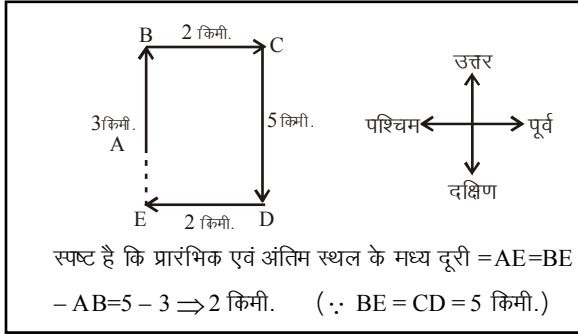


- (a) 2 किमी. (b) 12 किमी.  
(c) 8 किमी. (d) अपने दफतर में

R.R.B. चंडीगढ़ (T.C.) परीक्षा, 2004

R.R.B. मुंबई (सं.रे.इले. सिग्नल मेंटेनर) परीक्षा, 2004

उत्तर (a)



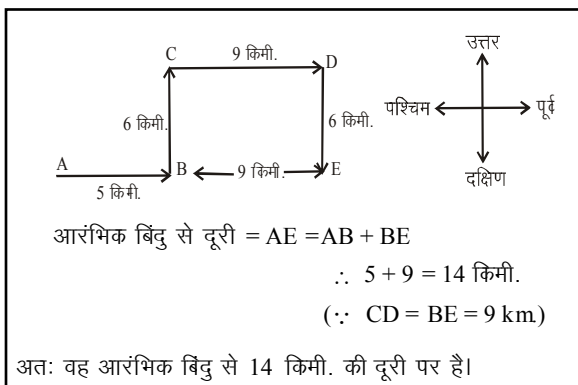
38. श्याम पूर्व की तरफ 5 किमी. की यात्रा करता है और फिर वह बाएं मुड़कर 6 किमी. आगे चलता है, फिर वह दाएं मुड़कर 9 किमी. चलता है, अंततः एक बार फिर वह अपनी दाईं तरफ मुड़कर 6 किमी. चलता है, वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है?

- (a) 26 किमी. (b) 21 किमी.  
(c) 14 किमी. (d) 9 किमी.  
(e) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. कोलकाता (Asst. Driv.) परीक्षा, 2002

R.R.B. गोरखपुर (G.G.) परीक्षा, 2003

उत्तर (c)

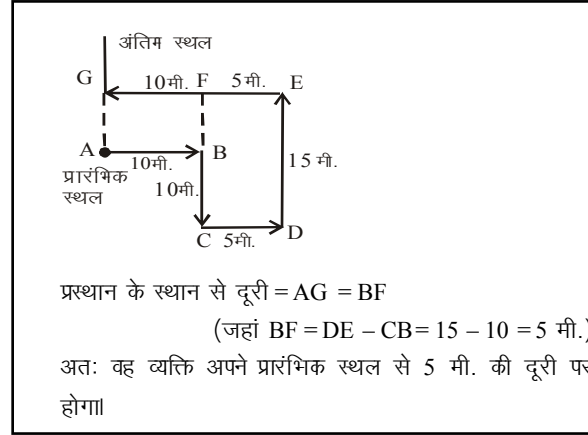


39. एक व्यक्ति सामने की ओर 10 मीटर चलता है और उसके बाद 10 मीटर दाईं ओर चलता है, तत्पश्चात् वह हर बार बाईं ओर मुड़कर क्रमशः 5, 15 और 15 मीटर चलता है, वह इस समय अपने प्रस्थान के स्थान से कितनी दूरी पर है?

- (a) 20 मीटर (b) 23 मीटर  
(c) 10 मीटर (d) 5 मीटर

R.R.B. चंडीगढ़ (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (d)



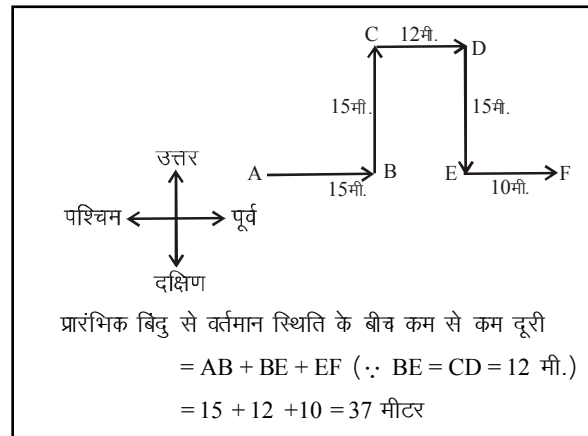
40. रतन 15 मीटर पूर्व में चलता है, तब वह अपने बाएं घूमकर 15 मीटर चलता है, फिर वह अपने दाएं मुड़कर 12 मीटर चलता है, फिर अपने दाएं मुड़कर 15 मीटर चलता है, वह फिर अपने बाएं मुड़कर 10 मीटर चलता है, उसके प्रारंभिक बिंदु व वर्तमान स्थिति के बीच सबसे कम दूरी कितनी है?

- (a) 32 मीटर  
(b) 27 मीटर  
(c) 25 मीटर  
(d) 37 मीटर  
(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

R.R.B. कोलकाता, भुवनेश्वर (T.C.) परीक्षा, 2003

R.R.B. भोपाल (T.C./C.C./J.C.) परीक्षा, 2007

उत्तर (d)



41. लक्ष्मण मेरे घर से पश्चिम की तरफ 15 किमी. गया, फिर वह बाईं ओर मुड़कर 20 किमी. चला फिर वह पूर्व की ओर मुड़कर 25 किमी. चला तथा अंत में बाईं ओर मुड़कर 20 किमी. चला, वह मेरे घर से कितनी दूर था?

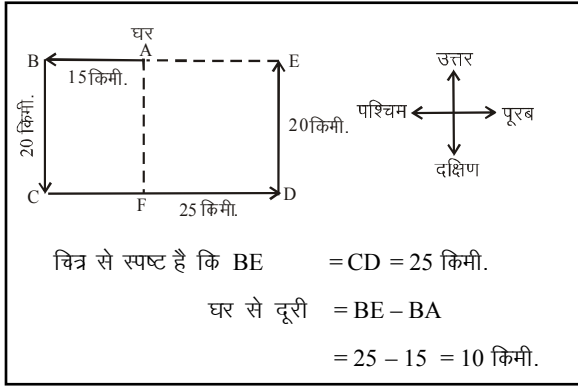
- (a) 5 किमी. (b) 10 किमी.  
(c) 40 किमी. (d) 80 किमी.

R.R.B. गोरखपुर (ई.एस.एम. III, II 1/2 परीक्षा, 2009

R.R.B. पथ उपनिरीक्षक परीक्षा, 2003

R.R.B. गुवाहाटी (T.A.) परीक्षा, 2005

उत्तर (b)

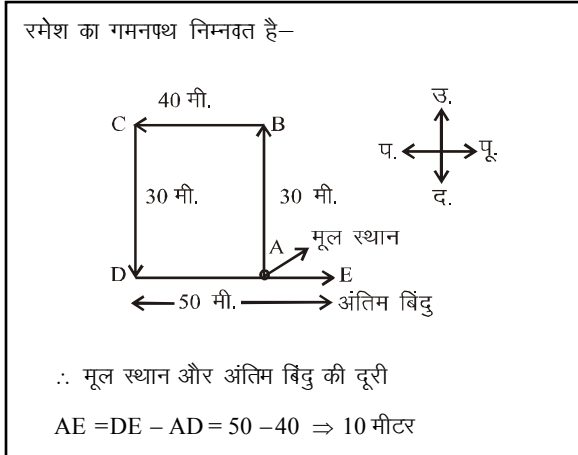


42. रमेश ने उत्तर की ओर चलना प्रारंभ किया। 30 मीटर चलने के पश्चात वह बाईं ओर 40 मीटर चला। वह फिर बाईं ओर मुड़ा और 30 मीटर चला। वह फिर बाएं मुड़ा और 50 मीटर चला। वह अपने मूल स्थान से कितनी दूर है?
- (a) 50 मीटर (b) 40 मीटर  
(c) 10 मीटर (d) 20 मीटर

R.R.B. चंडीगढ़ परीक्षा, 2001

R.R.B. भुवनेश्वर परीक्षा, 2005

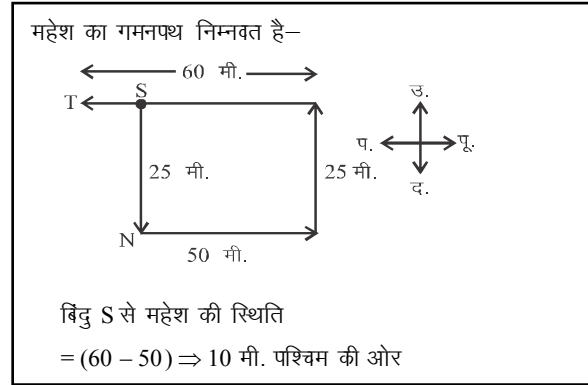
उत्तर (c)



43. एक बिंदु S से चलते हुए महेश 25 मीटर दक्षिण की ओर चला। वह बाएं मुड़ा और 50 मीटर चला। वह पुनः बाएं मुड़ा और 25 मीटर चला। पुनः बाएं मुड़कर वह 60 मीटर चला और बिंदु T पर पहुंचा। वह बिंदु S से किस दिशा में और कितनी दूर है?
- (a) 10 मीटर पश्चिम  
(b) 25 मीटर उत्तर  
(c) 10 मीटर पूर्व  
(d) 25 मीटर पश्चिम

R.R.B. कोलकाता (T.C. / C.C.) परीक्षा, 2007

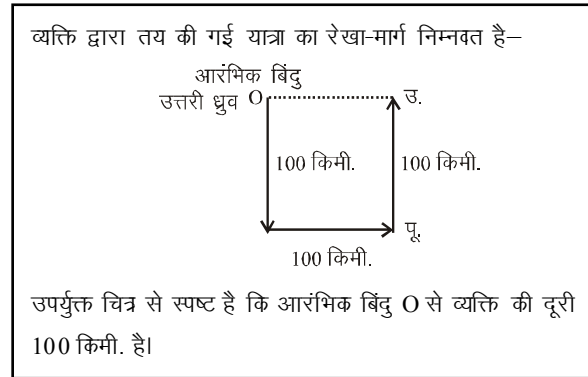
उत्तर (a)



44. एक व्यक्ति ने अपनी यात्रा उत्तरी ध्रुव से आरंभ की और दक्षिण दिशा में 100 किमी. यात्रा करने के बाद वह पूरब की ओर मुड़ा और 100 किमी. चला। फिर वह उत्तर की ओर मुड़ा और 100 किमी. चला। अब वह उत्तरी ध्रुव से कितनी दूरी पर रहेगा?
- (a) 0 किमी.  
(b) 100 किमी.  
(c) 200 किमी.  
(d) 400 किमी.

R.R.B. बंगलौर (G.G.) परीक्षा, 2004

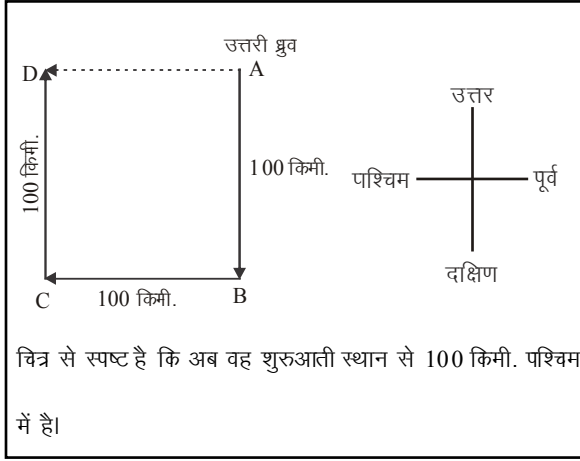
उत्तर (b)



45. एक पायलट उत्तरी ध्रुव से उड़ान शुरू करते हुए 100 किमी. दक्षिण की ओर उड़ान भरता है, फिर दाएं मुड़ता है और पश्चिम की ओर 100 किमी. उड़ान भरता है। वह फिर दाएं मुड़ता है एवं उत्तर की ओर 100 किमी. उड़ान भरता है। अभी वह कहां है?
- (a) शुरुआती स्थान से 100 किमी. पश्चिम  
(b) शुरुआती स्थान से 100 किमी. पूर्व  
(c) शुरुआती स्थान से 100 किमी. दक्षिण  
(d) शुरुआती स्थान

R.R.C. गोरखपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

R.R.B. जम्मू (T.C.) परीक्षा, 2001 उत्तर (a)



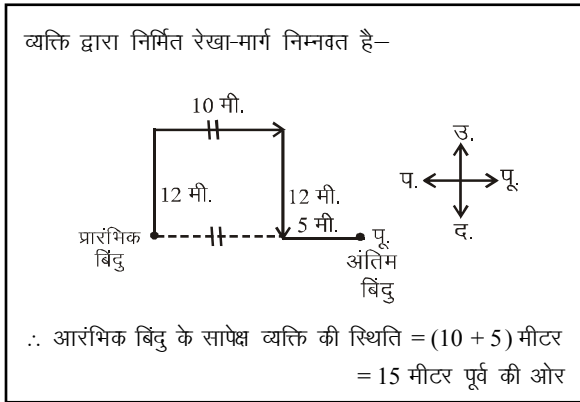
46. एक बिंदु से शुरू होकर एक व्यक्ति 12 मीटर उत्तर में चलता है, फिर वह दाएं मुड़कर 10 मीटर चलता है। वह फिर से दाएं मुड़कर 12 मीटर चलता है और बाएं मुड़कर 5 मीटर चलता है, तो वह अपने आरंभिक बिंदु से किस दिशा में कितनी दूरी पर है?
- (a) 10 मीटर पश्चिम दिशा में (b) 15 मीटर पूर्व दिशा में  
(c) 5 मीटर पश्चिम दिशा में (d) 5 मीटर पूर्व दिशा में

R.R.B. महेन्द्रघाट (A.S.M.) परीक्षा, 2004

R.R.B. जम्मू (C.C.) परीक्षा, 2006

R.R.B. भुवनेश्वर (C.C./T.C./इनकम एनाउंसर) परीक्षा, 2006

उत्तर (b)

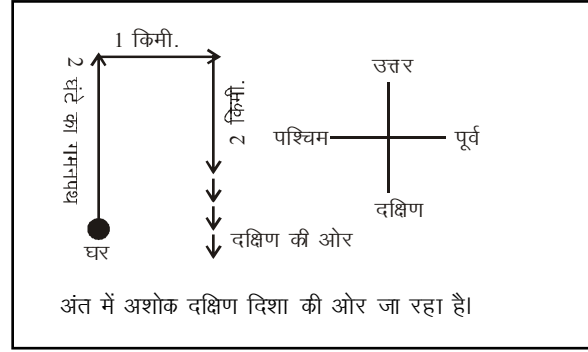


47. अपने घर से प्रस्थान कर अशोक 2 घंटे तक उत्तर की ओर चला। तब वह दाईं ओर मुड़कर एक किलोमीटर चला। पुनः वह दाईं ओर मुड़ा और 2 किलोमीटर चला और चलता ही जा रहा है। वह किस दिशा में जा रहा है?
- (a) उत्तर (b) दक्षिण  
(c) पूर्व (d) पश्चिम

R.R.B. बंगलौर (G.G.) परीक्षा, 2004

उत्तर (b)

अशोक का गमन पथ निम्नवत होगा—



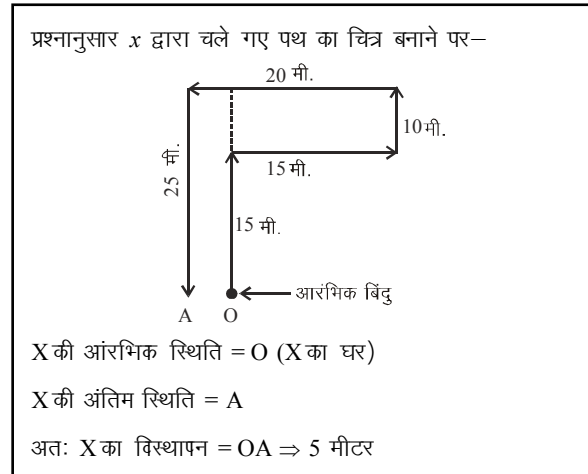
48. X अपने घर से रवाना होकर 15 मीटर सीधा चलता है, फिर 15 मीटर दाईं ओर चलता है और फिर अपने बाईं ओर मुड़ते हुए 10, 20 तथा 25 मीटर चलता है। अब अपने घर से X कितनी दूरी पर है?

- (a) 85 मीटर  
(b) 30 मीटर  
(c) 15 मीटर  
(d) 5 मीटर

R.R.B. कोलकाता (T.C.) परीक्षा, 2006

R.R.B. कोलकाता (T.C./C.C.) परीक्षा, 2007

उत्तर (d)

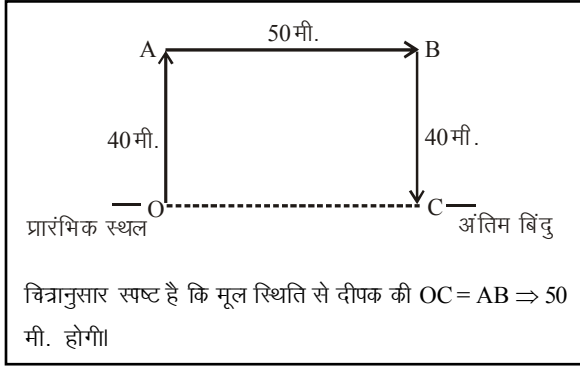


49. दीपक उत्तर की दिशा में 40 मीटर चलता है, फिर वह दाहिने मुड़कर 50 मीटर चलता है, पुनः वह दाहिने मुड़ता है और 40 मीटर चलता है। अपनी मूल स्थिति से वह अब कितनी दूर है?
- (a) 0 मीटर (b) 50 मीटर  
(c) 40 मीटर (d) 10 मीटर

R.R.B. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2008

उत्तर (b)

प्रश्नानुसार दीपक का गमनपथ निम्नवत है—

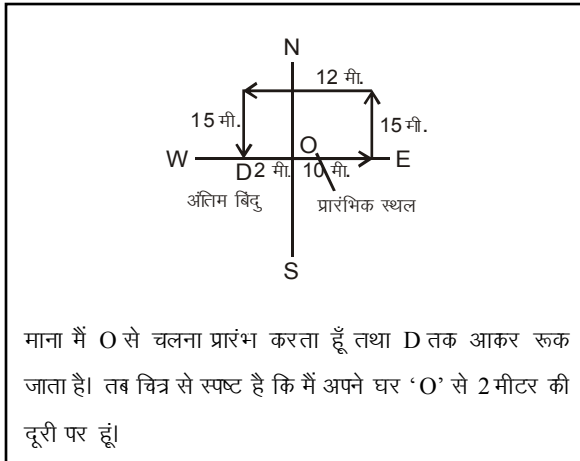


50. मैं 10 मीटर पूर्व की ओर चला, फिर उत्तर की ओर मुड़ा और 15 मीटर चला, फिर मैं पश्चिम की ओर मुड़ा और 12 मीटर चला, फिर दक्षिण की ओर मुड़ा और 15 मीटर चला। मैं अपने घर से कितनी दूरी पर हूँ?

- (a) 1 मीटर (b) 2 मीटर  
(c) 3 मीटर (d) 5 मीटर

R.R.B. इलाहाबाद (J.C.) परीक्षा, 2009

उत्तर (b)



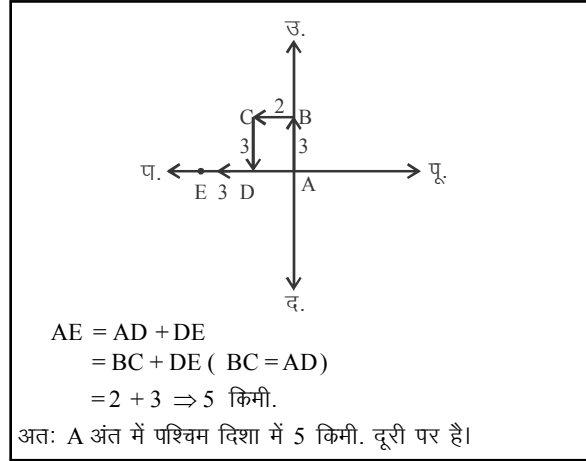
51. A उत्तर दिशा में 3 किमी. चलता है, फिर बाएं मुड़कर 2 किमी. चलता है। वह पुनः बाएं मुड़कर 3 किमी. चलता है। इस बिंदु पर वह दाएं मुड़कर 3 किमी. चलता है। प्रारंभिक बिंदु से उसकी दिशा एवं दूरी है-

- (a) पूर्व तथा 2 किमी.  
(b) पश्चिम तथा 5 किमी.  
(c) दक्षिण तथा 3 किमी.  
(d) पूर्व तथा 0 किमी.

R.R.B. भोपाल (T.C./C./J.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012

उत्तर (b)

प्रश्न के अनुसार चित्र बनाने पर A अंत में E पर पहुंच जाता है।

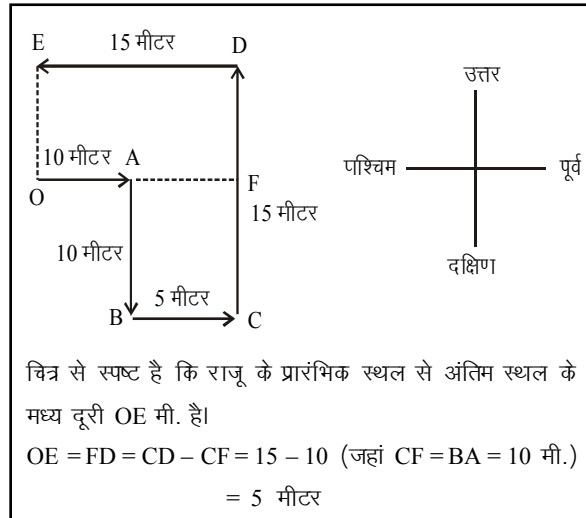


52. राजू पूर्व दिशा में 10 मीटर चलता है और फिर अपने बायें ओर मुड़कर 10 मीटर चला। तब, प्रत्येक बार अपने बायें ओर मुड़ते हुए वह क्रमशः 5 मीटर, 15 मीटर और 15 मीटर चला। बताएं कि चलना आरंभ करने के स्थान से अब वह कितनी दूर है?

- (a) 5 मीटर (b) 10 मीटर  
(c) 15 मीटर (d) 20 मीटर

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (a)



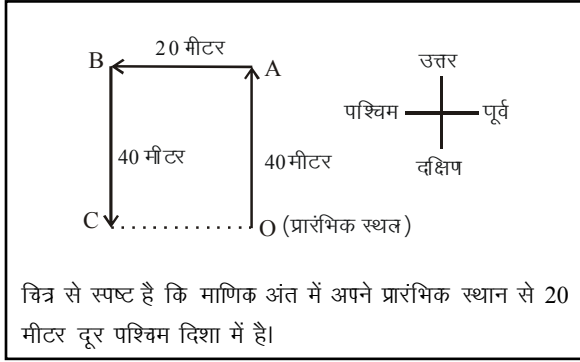
53. माणिक उत्तर दिशा में 40 मीटर चलता है, फिर बायें ओर मुड़कर 20 मीटर चलता है। वह पुनः बायें ओर मुड़कर 40 मीटर चलता है। बताएं कि वह अपने चलने के प्रारंभिक स्थान से कितनी दूर और किस दिशा में है?

- (a) 20 मीटर पूर्व (b) 20 मीटर उत्तर  
(c) 100 मीटर दक्षिण (d) इनमें से कोई नहीं

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

R.R.C. विलासपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

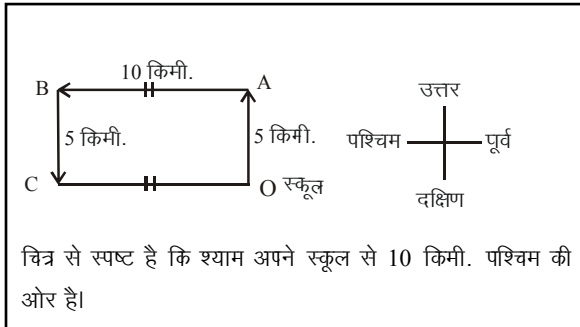
उत्तर (d)



54. श्याम अपने स्कूल से 5 किमी. उत्तर की ओर जाता है। फिर बायीं ओर मुड़कर, वह 10 किमी. जाता है, पुनः बायीं ओर मुड़कर 5 किमी. चलता है। बताएं कि वह अपने स्कूल से कितनी दूर और किस दिशा में है?
- (a) स्कूल से 10 किमी. दक्षिण  
 (b) स्कूल से 10 किमी. उत्तर  
 (c) स्कूल से 10 किमी. पश्चिम  
 (d) स्कूल से 10 किमी. पूर्व

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (c)



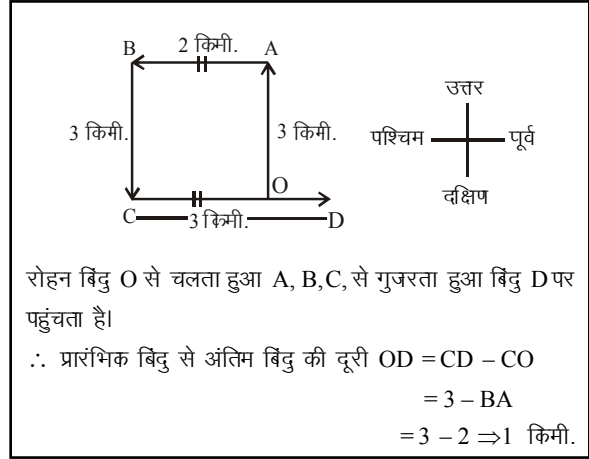
55. रोहन उत्तर की ओर 3 किमी. की दूरी चलता है, बाद में वह अपनी बायीं ओर मुड़ता है और 2 किमी. चलता है। वह फिर बायें मुड़ता है और 3 किमी. चलता है। इस बिंदु पर वह अपनी बायीं ओर मुड़ता है और 3 किमी. चलता है। वह अपने शुरुआत के बिंदु से कितने किमी. दूरी पर होगा?
- (a) 1 किमी. (b) 2 किमी.  
 (c) 3 किमी. (d) 5 किमी.

R.R.C. इलाहाबाद (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (a)

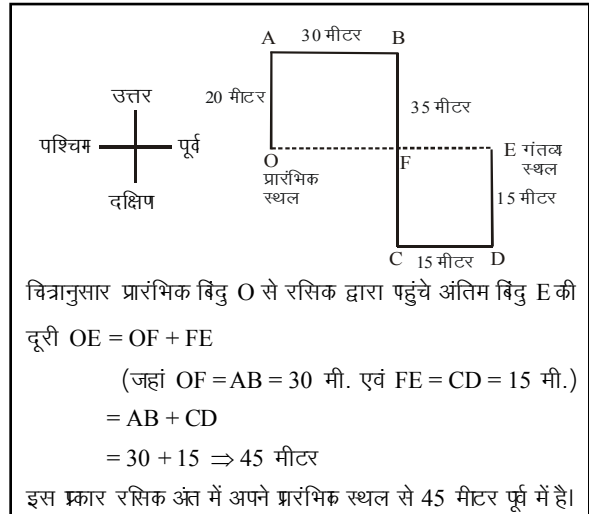
प्रश्नगत सूचना से चित्र बनाने पर—



56. रसिक उत्तर दिशा में 20 मीटर चलता है। फिर दायीं ओर मुड़कर 30 मीटर चलता है। फिर वह दायीं ओर मुड़कर 35 मीटर चलता है। वह फिर से बायीं ओर मुड़कर 15 मीटर चलता है। वह पुनः बायीं ओर मुड़कर 15 मीटर चलता है। बताएं कि अब वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से कितने मीटर दूर और किस दिशा में है?
- (a) 15 मीटर पश्चिम (b) 45 मीटर पूर्व  
 (c) 30 मीटर पश्चिम (d) 30 मीटर पूर्व

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (b)



57. नमिता पश्चिम की ओर 14 मीटर चलती है फिर अपने दाईं ओर मुड़कर 14 मीटर चलती है, फिर अपने बाईं ओर मुड़कर 10 मीटर चलती है। पुनः अपने बाईं ओर मुड़कर वह 14 मीटर चलती है। बताएं कि उसके प्रारंभिक बिंदु और वर्तमान स्थिति में अल्पतम (Shortest) दूरी (मीटर में) कितनी है—
- (a) 24 मीटर (b) 10 मीटर  
 (c) 28 मीटर (d) 38 मीटर

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

R.R.C. पटना (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (a)

माना नमिता बिंदु A से चलना आरंभ करती है।

प्रारंभिक स्थान से न्यूनतम दूरी = AE  
 $= AB + BE$   
 $= 14 + 10 \quad (\because BE = CD = 10)$   
 $= 24 \text{ मीटर}$

58. राजेश दक्षिण की ओर 25 मीटर चला। फिर बाएं मुड़ा और 20 मीटर चला। वह फिर बाएं मुड़ा और 25 मीटर चला। वह दाएं मुड़ा और 15 मीटर चला। शुरुआती स्थान से वह कितनी दूरी पर एवं किस दिशा में है?

- (a) 35 मीटर पूर्व  
 (b) 35 मीटर उत्तर  
 (c) 30 मीटर पश्चिम  
 (d) 45 मीटर पूर्व

R.R.C. दिल्ली (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (a)

चित्र से  
 शुरुआत के स्थान से  
 राजेश की दूरी = AE  
 $= AD + DE$   
 $= BC + DE \quad (\because AD = BC)$   
 $= 20 + 15 \Rightarrow 35 \text{ मीटर}$

अतः राजेश प्रारंभिक स्थान से 35 मीटर पूर्व दिशा में है।

59. रवि घर से निकलकर 10 किमी. दक्षिण की ओर साइकिल से चला, फिर वह दाएं मुड़ गया और 5 किमी. साइकिल से चला और फिर से दाएं मुड़ गया और 10 किमी. साइकिल से चला। इसके बाद वह बाएं मुड़ गया और 10 किमी. साइकिल से चला। सीधे घर पहुंचने के लिए उसे कितने किमी. साइकिल से चलना होगा?

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

R.R.C. दिल्ली (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

R.R.C. बिलासपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (b)

प्रश्नानुसार  
 चित्र बनाने पर

सीधे घर O पर पहुंचने के लिए तय दूरी = OD  
 $= OC + CD$   
 $= BA + CD \quad (\because OC = BA = \text{किमी. } 5)$   
 $= 5 + 10 \Rightarrow 15 \text{ किमी.}$

60. शर्मिला ने दक्षिण दिशा में जाना आरंभ किया। 15 मीटर चलने के बाद वह अपने बाईं ओर दो बार मुड़कर प्रत्येक बार 15 मीटर चली। अपने प्रारंभिक स्थान से अब वह कितनी दूर और किस दिशा में है?

- (a) 15 मीटर पूर्व (b) 15 मीटर दक्षिण  
 (c)  $15\sqrt{3}$  मीटर पूर्व (d) 30 मीटर पश्चिम

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (a)

प्रश्नानुसार  
 व्यवस्थित करने पर

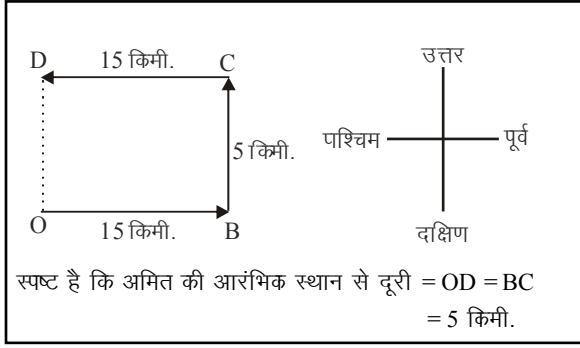
अतः शर्मिला प्रारंभिक स्थान से 15 मीटर पूर्व दिशा में है।

61. अमित 15 किमी. पूरब की ओर जाकर बाएं घूमता है और 5 किमी. की दूरी तक चलता है, वह फिर से बाएं घूमता है और 15 किमी. की दूरी तक चलता है। अमित आरंभिक स्थान से कितनी दूर है?

- (a) 35 किमी. (b) 15 किमी.  
 (c) 5 किमी. (d) 30 किमी.

R.R.C. जबलपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (c)

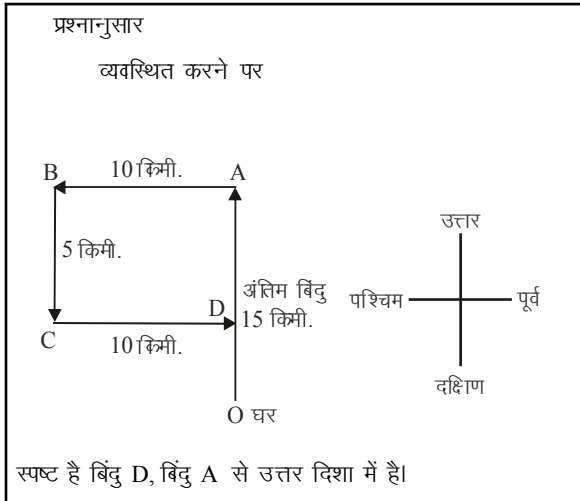


62. अपने घर से लोकेश उत्तर दिशा में 15 किमी. जाता है। फिर वह पश्चिम की ओर मुड़कर 10 किमी. चलता है। फिर वह दक्षिण की ओर मुड़कर 5 किमी. चलता है। अंत में वह पूर्व की ओर मुड़कर 10 किमी. चलता है, तो अब वह अपने घर से किस दिशा में है?

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

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (c)

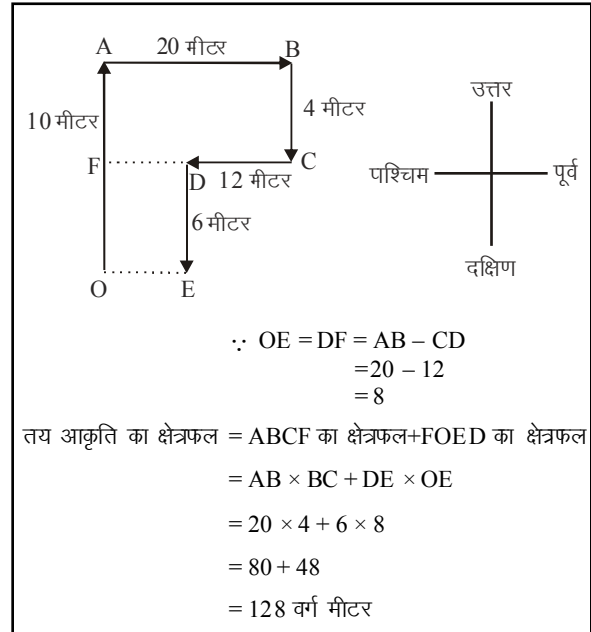


63. एक व्यक्ति 10 मीटर उत्तर की ओर चलता है, फिर दाएं मुड़ता है और 20 मीटर पूर्व की ओर चलता है, फिर से दाएं मुड़ता है और 4 मीटर दक्षिण की ओर चलता है एवं फिर से दाएं मुड़ता है और 12 मीटर पश्चिम की ओर चलता है। अब, वह बाएं मुड़ता है और 6 मीटर दक्षिण की ओर चलता है। यहां से वह सीधे शुरुआती स्थान की ओर लौटता है। उसके द्वारा तय की गई आकृति का क्षेत्रफल बताएं।

- (a) 80 वर्ग मीटर
- (b) 48 वर्ग मीटर
- (c) 128 वर्ग मीटर
- (d) 200 वर्ग मीटर

R.R.C. गोरखपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (c)

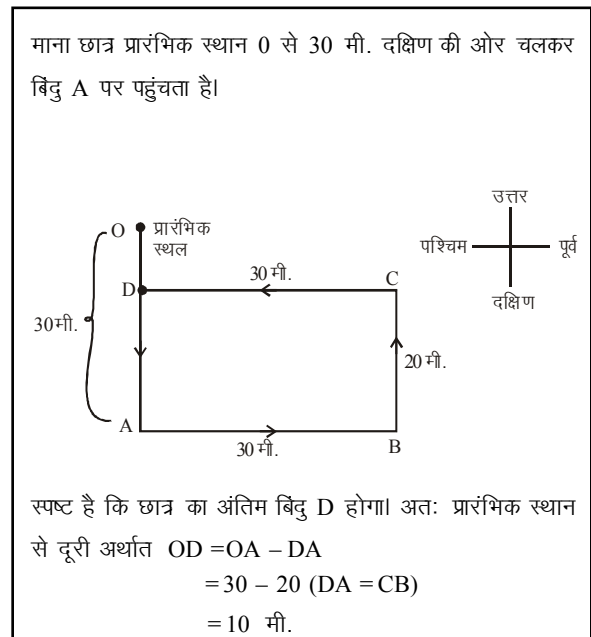


64. कोई छात्र 30 मीटर दक्षिण चलकर बाईं ओर 30 मीटर चलता है, बाईं ओर मुड़कर 20 मीटर और फिर बाईं ओर 30 मीटर चलने के बाद पहले से कितना दूर है?

- (a) 30 मीटर
- (b) 20 मीटर
- (c) 80 मीटर
- (d) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. अजमेर (E.C.R.C.) परीक्षा, 2008

उत्तर (d)

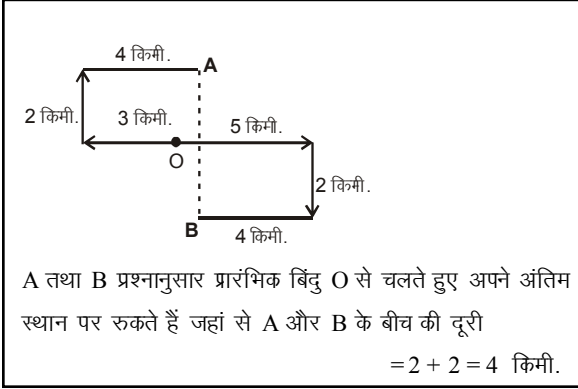


65. A और B किसी निश्चित बिंदु से एक-दूसरे के विपरीत दिशा में क्रमशः 3 किमी. एवं 5 किमी. की दूरी तय करते हैं। उसके बाद दोनों अपने दाएं ओर मुड़कर 2 किमी. की दूरी तय करते हैं। पुनः अपनी दाईं ओर मुड़कर 4 किमी. की दूरी तय करते हैं। अब A और B के बीच की दूरी कितनी है?

- (a) 4 किमी. (b) 5 किमी.  
(c) 6 किमी. (d) 8 किमी.

R.R.C. चेन्नई (ग्रुप-D) परीक्षा, 2011

उत्तर (a)



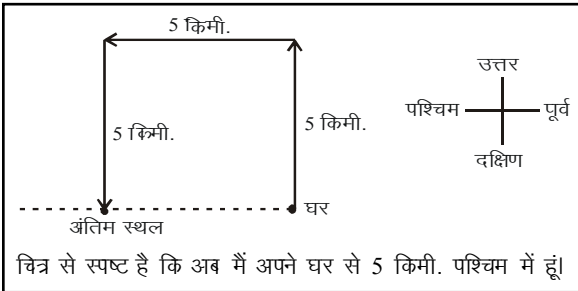
66. मैं अपने घर से शुरू करके उत्तर की ओर 5 किमी. चलता हूं। तत्पश्चात् बायीं ओर मुड़कर मैं 5 किमी. चलता हूं। मैं पुनः बायीं ओर मुड़कर 5 किमी. चलता हूं। मैं अपने घर से कितनी दूरी पर हूं?

- (a) 5 किमी. पूर्व (b) 5 किमी. दक्षिण  
(c) 5 किमी. उत्तर (d) 5 किमी. पश्चिम

R.R.C. रांची (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

R.R.C. चेन्नई (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (d)

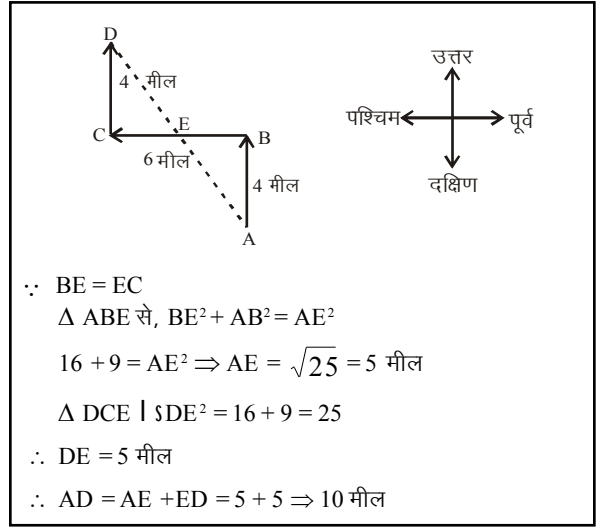


67. अकबर 4 मील उत्तर की ओर चलता है, वह बाएं मुड़कर 6 मील चलता है, फिर दाएं मुड़कर वह 4 मील चलता है, प्रारंभिक स्थल से वह कितनी दूरी पर है?

- (a) 6 मील (b) 5 मील  
(c) 10 मील (d) 8 मील

R.R.B. मुजफ्फरपुर (A.S.M.) परीक्षा, 2003

उत्तर (c)

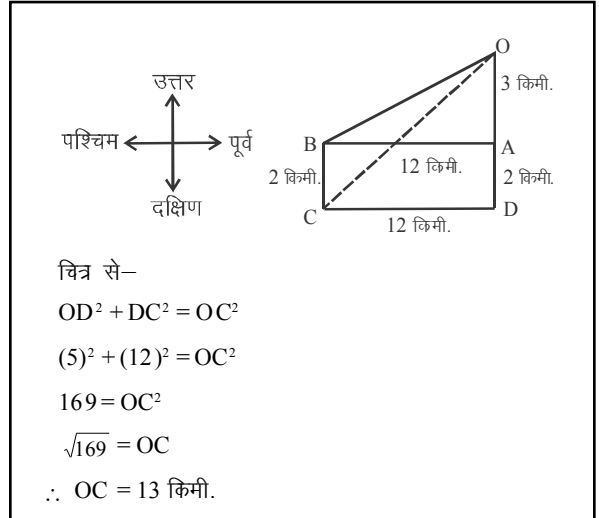


68. एक व्यक्ति एक केंद्र बिंदु O से 3 किमी. दक्षिण की ओर चलता है और तब दाहिने मुड़कर 12 किमी. चलता है, फिर बाएं मुड़कर वह 2 किमी. चलकर रुक जाता है, तो वह बिंदु O से कितनी दूरी पर है?

- (a) 13 किमी. (b) 12 किमी.  
(c) 5 किमी. (d) इनमें से कोई नहीं

D.M.R.C. (J.S.C.) परीक्षा, 2003

उत्तर (a)



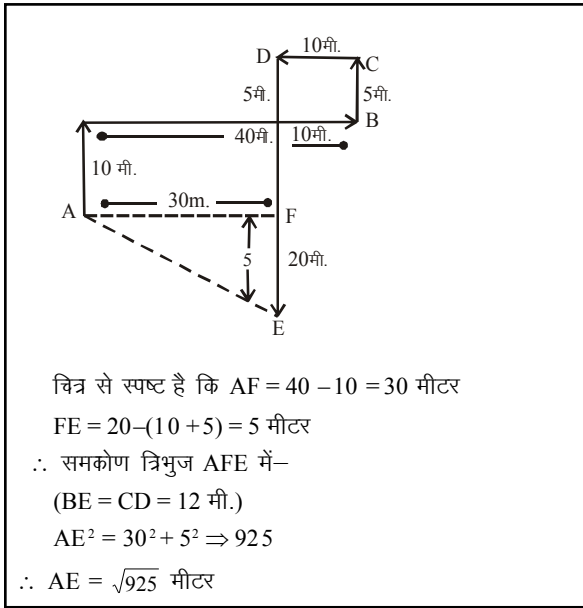
69. एक व्यक्ति 10 मीटर सामने की ओर चलकर 40 मीटर दाहिनी ओर मुड़कर चलता है। तत्पश्चात् हर बार बाईं ओर मुड़कर क्रमशः 5 मीटर, 10 मीटर व 20 मीटर चलता है। बताइए वह शुरू के बिंदु से कितनी दूरी पर है?

- (a) √925 मीटर (b) 35 मीटर  
(c) 25 मीटर (d) √1125 मीटर

R.R.B. रांची (Asst. Driv.) परीक्षा, 2003

उत्तर (a)





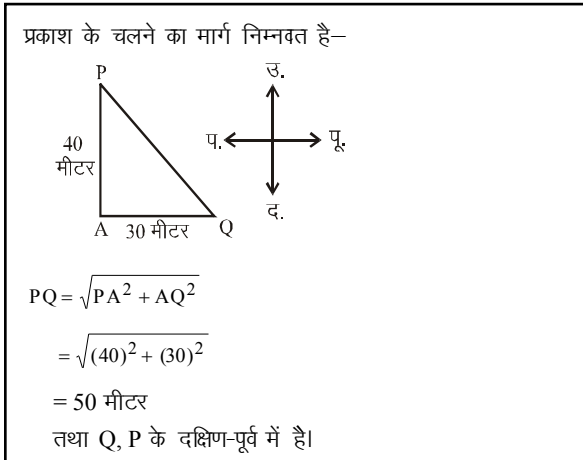
70. प्रकाश ने बिंदु P से दक्षिण की ओर चलना प्रारंभ किया, 40 मीटर चलने के बाद बाएं मुड़ा और 30 मीटर चलकर बिंदु Q पर पहुंचा। P एवं Q के बीच सरल रेखा की दूरी कितनी है और P से Q की दिशा क्या है?

- (a) 60 मीटर, दक्षिण-पूर्व (b) 50 मीटर, दक्षिण-पश्चिम  
 (c) 50 मीटर, दक्षिण-पूर्व (d) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. इलाहाबाद (A.S.M./2 परीक्षा, 2001

R.R.B. जम्मू (T.C.) परीक्षा, 2001

उत्तर (c)



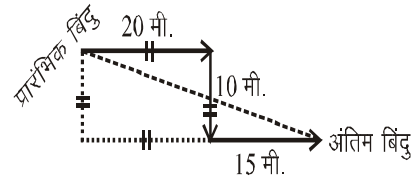
71. ममता किसी निश्चित स्थान से आरंभ कर पूरब की ओर 20 मीटर और अगला 10 मीटर दक्षिण की ओर तब पूरब की ओर 15 मीटर चलती है, तो आरंभ से अंतिम स्थान, जहां वह अंत में पहुंचती है, के बीच दूरी कितनी है?

- (a)  $\sqrt{1325}$  मीटर (b) 47 मीटर  
 (c) 40 मीटर (d) 35 मीटर

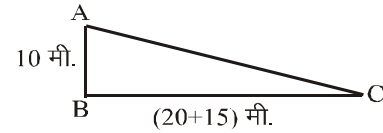
R.R.B. सिकंदराबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2004

उत्तर (a)

ममता द्वारा अनुसरण किया गया रेखा-मार्ग निम्नवत है—



चित्र से—



$$AC^2 = AB^2 + BC^2$$

$$= AC^2 = 10^2 + 35^2$$

$$= 100 + 1225 = 1325$$

$$AC = \sqrt{1325}$$

प्रारंभिक और अंतिम बिंदु के बीच की दूरी  $= \sqrt{1325}$  मीटर

72. एक बच्चा अपने पिता को खोज रहा है। वह दाएं मुड़ने के पहले 90 मीटर पूर्व दिशा की ओर गया। वह पुनः दाएं मुड़ने के पहले 20 मीटर चला और अपने पिता को देखने अंकल के यहां उस स्थान से 30 मीटर गया। उसके पिता वहां नहीं थे। पिता से एक सड़क पर मिलने के पहले वह यहां से 100 मीटर उत्तर दिशा में गया। पुत्र अपने पिता से मिलने अपने चलने के प्रारंभिक स्थान से कितनी दूर गया?

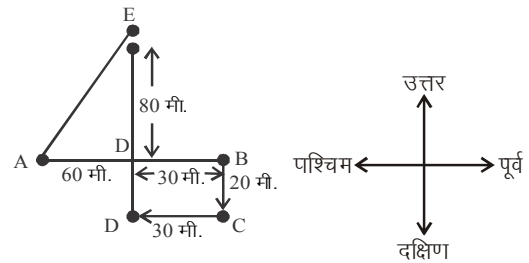
- (a) 80 मीटर  
 (b) 100 मीटर  
 (c) 140 मीटर  
 (d) 260 मीटर

R.R.B. सिकंदराबाद (G.G.) परीक्षा, 2001

R.R.C. दिल्ली (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (b)

बच्चे के चलने का क्रम निम्नवत है—



$$\text{अभीष्ट दूरी (AE)} = \sqrt{60^2 + 80^2}$$

$$= \sqrt{3600 + 6400} = \sqrt{10000} \Rightarrow 100 \text{ मीटर}$$

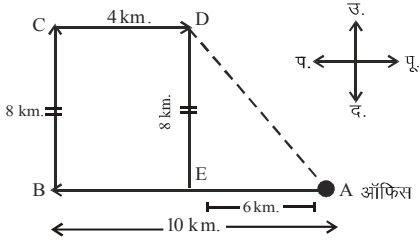
73. निवेदिता अपने ऑफिस से 10 किमी. पश्चिम की तरफ चलकर रुक जाती है, तब वह अपनी दाईं तरफ मुड़कर 8 किमी. जाती है। इसके बाद वह अपनी दाईं तरफ 4 किमी. जाती है। ऑफिस से वह कितनी दूरी पर है?

- (a) 18 किमी. (b) 8 किमी.  
(c) 16 किमी. (d) 10 किमी.

R.R.B. चंडीगढ़/11.A./C.A./E.C.R.C./परीक्षा, 2006

उत्तर (d)

निवेदिता बिंदु A से चलना प्रारंभ करती है तथा उसके चलने का क्रम इस प्रकार है—



ऑफिस से निवेदिता की दूरी = AD

पाइथागोरस प्रमेय के अनुसार

$$\begin{aligned} \therefore AD &= \sqrt{(DE)^2 + (AE)^2} \\ &= \sqrt{(8)^2 + (10-4)^2} \\ &= \sqrt{64 + 36} = \sqrt{100} \Rightarrow 10 \text{ किमी.} \end{aligned}$$

अतः निवेदिता ऑफिस से 10 किमी. की दूरी पर है।

74. एक व्यक्ति 4 किमी. पूर्व की ओर चलकर बाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी. चलता है। वह किस दिशा की ओर अभिमुख है और आरंभिक स्थान से कितना दूर है?

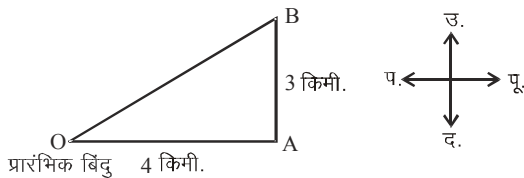
- (a) पूर्व, 3 किमी. (b) पश्चिम, 7 किमी.  
(c) उत्तर, 5 किमी. (d) दक्षिण, 4 किमी.

D.M.R.C. (स्टेशन प्रबंधक) परीक्षा, 2005

R.R.B. चंडीगढ़ (T.C.) परीक्षा, 2001

उत्तर (c)

प्रश्नानुसार



$$\begin{aligned} OB &= \sqrt{(OA)^2 + (AB)^2} \\ &= \sqrt{(4)^2 + (3)^2} \\ &= \sqrt{25} \Rightarrow 5 \end{aligned}$$

व्यक्ति की आरंभिक बिंदु से उसकी दूरी 5 किमी. है तथा वह व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर अभिमुख है।

75. एक व्यक्ति एक बिंदु से चलना प्रारंभ करता है तथा 3 किमी. उत्तर की ओर चलता है, तब वह पश्चिम की ओर मुड़कर 2 किमी. चलता है। वह पुनः उत्तर की ओर मुड़कर 1 किमी. चलता है और तब वह पूर्व की ओर 5 किमी. चलता है, वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

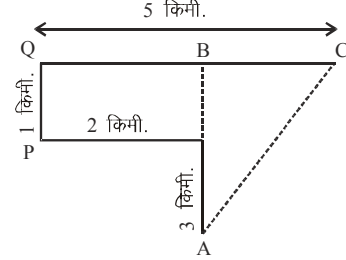
- (a) 11 किमी. (b) 5 किमी.  
(c) 10 किमी. (d) 8 किमी.

R.R.B. रांची (C.C./T.C./J.C.) परीक्षा, 2006

R.R.B. गढ़वा (T.C./C.C./J.C.) परीक्षा, 2007

उत्तर (b)

माना व्यक्ति बिंदु A से चलना प्रारंभ करता है तथा अंततः बिंदु C पर पहुंचता है।



∴ प्रारंभिक बिंदु से दूरी (विस्थापन) = AC

∴ समकोण त्रिभुज ABC में AC कर्ण है।

तथा AB = 3 + 1 = 4 किमी.

BC = 5 - 2 = 3 किमी.

∴ पाइथागोरस प्रमेय के अनुसार,

$$\begin{aligned} AC &= \sqrt{(AB)^2 + (BC)^2} \\ &= \sqrt{4^2 + 3^2} \\ &= \sqrt{25} \Rightarrow 5 \text{ किमी.} \end{aligned}$$

76. लक्ष्मण मेरे घर से 10 किमी. पश्चिम की ओर गया, फिर बाएं मुड़ा और 25 किमी. चला। बाद में पूरब की ओर मुड़कर 25 किमी. तथा फिर बाएं मुड़कर 20 किमी. चला, तो वह मेरे घर से कितनी दूरी पर है?

(a) 20

(b) 25

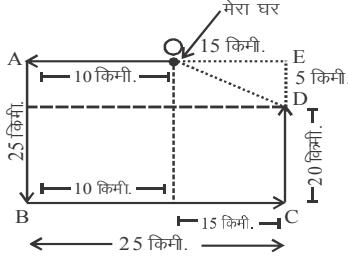
(c) 10

(d) इनमें से कोई नहीं

R.R.B. जम्मू ¼A.S.M.½परीक्षा, 2005

उत्तर (d)

प्रश्न से  
लक्ष्मण के चलने का क्रम—



अतः आरंभिक स्थान से लक्ष्मण की दूरी

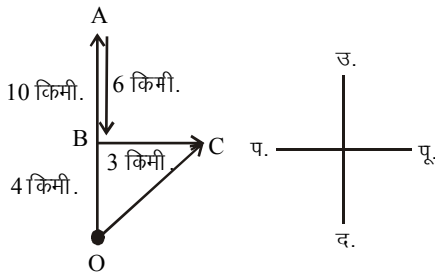
$$\begin{aligned} &= \sqrt{(OE)^2 + (DE)^2} \\ &= \sqrt{(15)^2 + (5)^2} \\ &= \sqrt{250} \\ &= \sqrt{5^2 \times 10} \\ &= 5\sqrt{10} \text{ किमी.} \end{aligned}$$

77. कुणाल उत्तर दिशा में 10 किमी. चलता है। वहां से वह दक्षिण की ओर 6 किमी. चलता है। तब वह पूर्व की ओर 3 किमी. चला। बताएं कि अपने प्रारंभिक बिंदु के संदर्भ में अब वह कितनी दूर और किस दिशा में है?

- (a) 5 किमी. पश्चिम (b) 5 किमी. उत्तर-पूर्व  
(c) 7 किमी. पूर्व (d) 7 किमी. पश्चिम

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (b)



प्रारंभिक बिंदु एवं अंतिम बिंदु के मध्य दूरी

$$\begin{aligned} OC &= \sqrt{OB^2 + BC^2} \\ &= \sqrt{4^2 + 3^2} \\ &= \sqrt{16 + 9} = \sqrt{25} \Rightarrow 5 \text{ किमी.} \end{aligned}$$

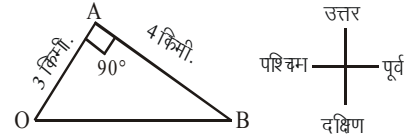
अतः कुणाल अपने प्रारंभिक बिंदु के संदर्भ में अब 5 किमी. उत्तर-पूर्व दिशा में है।

78. एक लड़का उत्तर-पूर्व की ओर 3 किमी. चलता है, फिर 4 किमी. दक्षिण-पूर्व की ओर चलता है। शुरुआती स्थान से वह कितनी दूरी पर है?

- (a) 5 किमी. (b) 6 किमी.  
(c) 7 किमी. (d) 4 किमी.

R.R.C. दिल्ली (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (a)

 $\Delta OAB$  से  $\angle A = 90^\circ$  $\therefore \Delta OAB$  एक समकोण  $\Delta$  होगा।

$\therefore$  समकोण  $\Delta OAB$  में  $OB$  अर्थात् प्रारंभिक एवं अंतिम बिंदु के मध्य दूरी

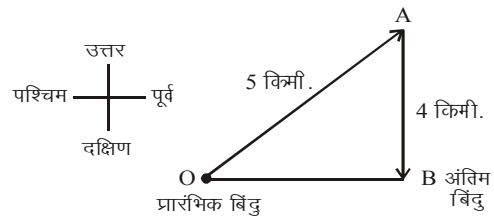
$$\begin{aligned} &= \sqrt{(OA)^2 + (AB)^2} \\ &= \sqrt{3^2 + 4^2} \\ &= \sqrt{9 + 16} \\ &= \sqrt{25} \Rightarrow 5 \text{ किमी.} \end{aligned}$$

79. एक ग्रामीण अपने चाचा से मिलने अपने गांव से उत्तर-पूर्व दिशा में 5 किमी. दूर स्थित दूसरे गांव में गया। वहां से, वह चाचा के गांव से दक्षिण दिशा में 4 किमी. दूर स्थित गांव में अपने ससुर से मिलने गया। बताएं कि अब वह अपने प्रारंभिक स्थल से कितनी दूर और किस दिशा में है?

- (a) 3 किमी. उत्तर (b) 3 किमी. पूर्व  
(c) 4 किमी. पूर्व (d) 4 किमी. पश्चिम

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (b)

 $\therefore$  समकोण  $\Delta OBA$  से

$$OB = \sqrt{(OA)^2 - (AB)^2}$$

$$\begin{aligned}
&= \sqrt{5^2 - 4^2} \\
&= \sqrt{25 - 16} \\
&= \sqrt{9} \Rightarrow 3 \text{ किमी.}
\end{aligned}$$

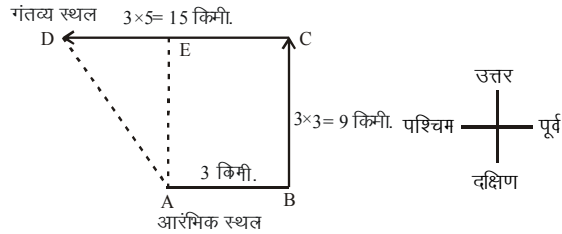
इस प्रकार ग्रामीण अंत में अपने प्रारंभिक स्थान से 3 किमी. पूर्व दिशा में है।

80. एक आदमी ने बिंदु A से चलना आरंभ किया और पूर्व दिशा में B बिंदु तक 3 किमी. चला और फिर बायीं ओर मुड़कर इस दूरी का तीन गुणा चलकर बिंदु C पर पहुंचा वह पुनः बायीं ओर मुड़कर बिंदु A और B के बीच तय की गई दूरी से 5 गुणा दूरी तय कर अपने गंतव्य स्थान D पर पहुंचा। बताएं कि प्रारंभिक बिंदु से गंतव्य स्थान के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?
- (a) 12 किमी. (b) 15 किमी.  
(c) 16 किमी. (d) 18 किमी.

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (b)

प्रश्नानुसार व्यवस्थित करने पर—



A से D के बीच की न्यूनतम दूरी  $AD = \sqrt{(DE)^2 + (AE)^2}$

$$\begin{aligned}
&= \sqrt{(DC - EC)^2 + (BC)^2} \\
&\quad (\text{क्योंकि } AE = BC = 9 \text{ किमी.}) \\
&= \sqrt{(DC - AB)^2 + (BC)^2} \\
&\quad (\text{क्योंकि } AB = EC = 3 \text{ किमी.}) \\
&= \sqrt{(15 - 3)^2 + 9^2} \\
&= \sqrt{12^2 + 9^2} \\
&= \sqrt{144 + 81} \\
&= \sqrt{225} \Rightarrow 15 \text{ किमी.}
\end{aligned}$$

81. एक आदमी पूर्व की ओर 1 किमी. चलता है और फिर वह दक्षिण की ओर मुड़कर 5 किमी. चलता है। वह पुनः पूर्व की ओर मुड़कर 2 किमी. चलता है। इसके बाद वह उत्तर की ओर मुड़कर 9 किमी. चलता है, बताएं कि अब वह अपने प्रारंभिक स्थान से कितनी दूर है?

- (a) 3 किमी. (b) 4 किमी.  
(c) 5 किमी. (d) 7 किमी.

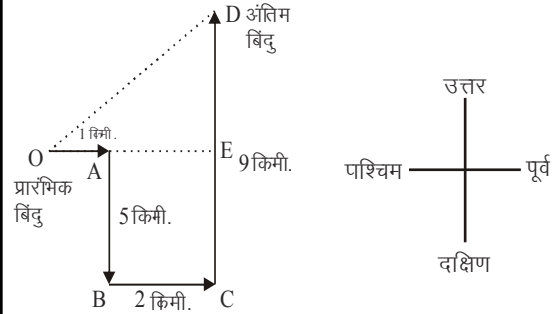
R.R.C. पटना (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

R.R.C. रांची (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (c)

माना आदमी का मूल स्थान O है।



अभीष्ट दूरी = OD

समकोण  $\triangle OED$  से  $OD = \sqrt{OE^2 + DE^2}$  (त्रिभुज से)

$$\begin{aligned}
&= \sqrt{(OA + AE)^2 + (DC - CE)^2} \\
&= \sqrt{(OA + BC)^2 + (DC - AB)^2} \\
&\quad (\because AE = BC, AB = CE) \\
&= \sqrt{(1 + 2)^2 + (9 - 5)^2} \\
&= \sqrt{3^2 + 4^2} \\
&= \sqrt{25} \Rightarrow 5 \text{ किमी.}
\end{aligned}$$

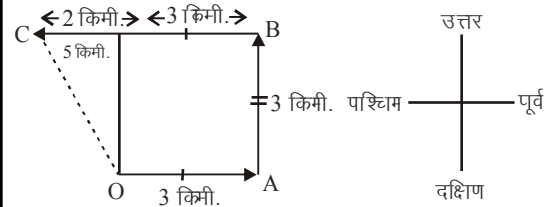
82. एक आदमी अपने कार्यालय से 3 किमी. पूर्व चलता है, फिर वह बाईं ओर मुड़ता है और 3 किमी. चलता है। वह फिर बाईं ओर मुड़ता है और 5 किमी. चलता है। वह शुरुआती बिंदु से कितनी दूरी पर है?

- (a) 3 किमी. (b) 4 किमी.  
(c) 6 किमी. (d)  $\sqrt{13}$  किमी.

R.R.C. कोलकाता (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (d)

माना कार्यालय बिंदु O पर है।



अभीष्ट दूरी = OC =  $\sqrt{3^2 + 2^2}$

$$= \sqrt{9 + 4} \Rightarrow \sqrt{13}$$

83. एक व्यक्ति 1 किमी. पूर्व की ओर जाता है, उसके बाद 5 किमी. दक्षिण की ओर तथा अंत में 9 किमी. उत्तर की ओर यात्रा करता है, वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

- (a)  $\sqrt{17}$  किमी. (b) 4 किमी.  
(c) 5 किमी. (d) 7 किमी.

R.R.C. विलासपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (a)

माना व्यक्ति की प्रारंभिक स्थिति O पर है।

OC =  $\sqrt{AC^2 + OA^2}$   
 $= \sqrt{4^2 + 1^2}$  ( $\because AC = BC - AB = 9 - 5 = 4$  किमी.)  
 $= \sqrt{17}$  किमी.

84. एक व्यक्ति 20 मीटर उत्तर की ओर चलता है, दाएं मुड़कर 10 मीटर पूर्व की ओर चलता है, फिर दाएं मुड़ता है और 10 मीटर दक्षिण की ओर चलता है। इस स्थान से वह सीधे शुरुआती स्थान पर लौटता है। उसके द्वारा घेरा गया क्षेत्रफल कितना है?

- (a) 200 वर्ग मी. (b) 175 वर्ग मी.  
(c) 150 वर्ग मी. (d) 125 वर्ग मी.

R.R.C. गोरखपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (c)

माना व्यक्ति बिंदु A से चलना आरंभ करता है।  
प्रश्नानुसार

अभीष्ट क्षेत्रफल = चर्तुभुज BCDE का क्षेत्रफल +  $\Delta ADE$  का क्षेत्रफल

$$= BC \times CD + \frac{1}{2} AE \times ED \quad (\because \text{त्रिभुज समकोण है})$$

$$= BC \times CD + \frac{1}{2} (AB - BE) \times BC \quad (\because DE = BC)$$

$$= 10 \times 10 + \frac{10 \times 10}{2}$$

$$= 100 + 50 \Rightarrow 150 \text{ वर्ग मीटर}$$

85. रीना पूर्व में A से B की ओर 10 फुट चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है और 3 फुट चलती है। वह फिर दाएं मुड़ती है और 14 फुट चलती है। वह A से कितनी दूर है?

- (a) 4 फुट (b) 5 फुट  
(c) 24 फुट (d) 27 फुट

R.R.C. दिल्ली (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (b)

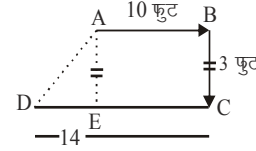
प्रश्नानुसार

$$AE = BC = 3 \text{ फुट}$$

$$\text{तथा } DE = DC - CE$$

$$= 14 - AB \quad (\because AB = CE \text{ चित्र से})$$

$$= 14 - 10 \Rightarrow 4 \text{ फुट}$$



$\therefore$  चित्र के अनुसार समकोण त्रिभुज AED में,

$$AD^2 = AE^2 + DE^2$$

$$= 3^2 + 4^2$$

$$= 9 + 16$$

$$\therefore AD^2 = 25 \text{ फुट}$$

$$\therefore AD = \sqrt{25} \Rightarrow 5 \text{ फुट}$$

अतः रीना A, से 5 फुट दूरी पर है।

86. प्रातःकाल सूर्योदय के बाद किरण सड़क पर खड़ी थी। नम्रता, जो कि विपरीत दिशा से किरण की ओर आ रही थी, ने देखा कि किरण की परछाई उसके (नम्रता के) बाईं ओर गिरती है। किरण का मुख किस दिशा की ओर था?

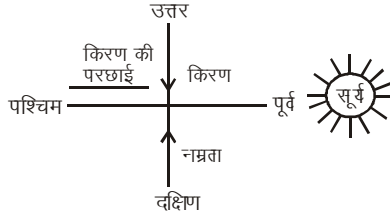
- (a) दक्षिण (b) दक्षिण-पश्चिम  
(c) उत्तर-पूर्व (d) उत्तर

R.R.B. गोरखपुर (A.S.M.) परीक्षा, 2002

R.R.B. इलाहाबाद (J.A.A.) परीक्षा, 2010

उत्तर (a)

प्रश्नगत जानकारी के आधार पर चित्र बनाने पर-



जैसा कि हमें ज्ञात है कि सूर्योदय के समय सूर्य पूर्व दिशा में होता है और इस समय कोई भी परछाई पश्चिम की ओर होगी। प्रश्नानुसार किरण की परछाई नम्रता के बाईं ओर पड़ती है जिसका अर्थ होगा कि नम्रता के बाएं हाथ की ओर पश्चिम दिशा होगी तथा नम्रता का मुख उत्तर दिशा की ओर होगा। अब चूंकि नम्रता, किरण के विपरीत दिशा से आ रही थी, इसलिए किरण का मुख निश्चित ही दक्षिण दिशा में होगा।

87. सूर्यास्त के समय मेरी छाया मेरे दाहिनी ओर पड़ती है। मेरा मुख किस दिशा की ओर है?

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

R.R.C. कोलकाता (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

R.R.C. भुवनेश्वर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (c)

सूर्यास्त के समय मेरी छाया मेरे दाहिनी ओर पड़ती है अर्थात् उस समय मेरा दाहिना हाथ पूर्व दिशा के तरफ है इसलिए उस समय मेरा मुख उत्तर दिशा की तरफ होगा।

88. एक सुबह, सूर्योदय के पश्चात गोपाल एक खंभे की ओर मुंह किए खड़ा था। खंभे की परछाई ठीक उसके दाईं ओर पड़ रही थी। बताएं उसका मुंह किस दिशा में था?

- (a) दक्षिण (b) पूर्व  
(c) पश्चिम (d) आंकड़े अपर्याप्त हैं

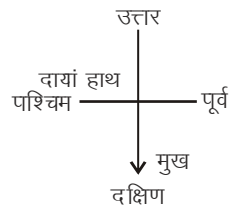
R.R.C. रांची (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

R.R.C. जबलपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

प्रातःकाल में खंभे की परछाई दाईं ओर पड़ रही है। अतः गोपाल का दायां हाथ पश्चिम दिशा में है, यह तभी संभव है जब उसका मुख दक्षिण दिशा में हो।



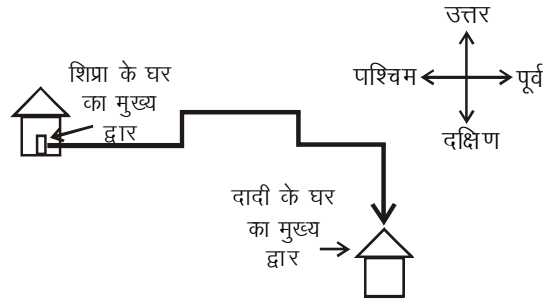
89. शिप्रा अपनी दादी के घर जाने के लिए अपने घर से निकलकर बाईं ओर मुड़ जाती है। कुछ दूर चलकर वह क्रमशः, दाएं, दाएं, बाएं और फिर दाएं मुड़ जाती है, अब वह अपनी दादी के घर के प्रवेश द्वार के सामने खड़ी है। यदि शिप्रा का घर पूर्वाभिमुखी (यानी पूर्व दिशा में) है, तो उसकी दादी के घर का मुहाना किस दिशा में है?

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

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन मुख्य परीक्षा, 18 जनवरी, 2017 (II-पती)

उत्तर—(d)

प्रश्नगत सूचना का पालन करते हुए चित्र बनाने पर-



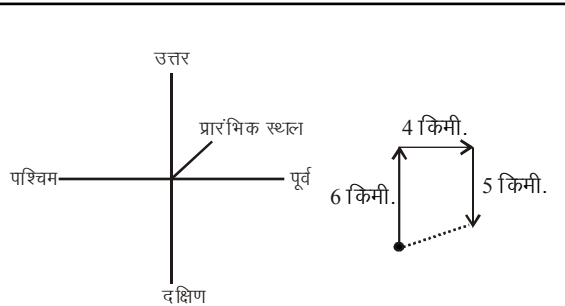
अतः चित्रानुसार स्पष्ट है कि शिप्रा की दादी के घर का मुहाना 'उत्तर' दिशा की ओर होगा।

90. एक व्यक्ति उत्तर की ओर 6 किमी. चलता है फिर दाएं मुड़ जाता है। 4 किमी. चलने के बाद वह दाएं मुड़कर 5 किमी. चलता है। अब वह प्रारंभ बिंदु से किस दिशा में है?

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

रेलवे एनटीपीसी ऑनलाइन परीक्षा, 29 अप्रैल, 2016 (I-पती)

उत्तर—(\*)



अतः चित्रानुसार स्पष्ट है कि व्यक्ति अपने प्रारंभिक स्थल से उत्तर-पूर्व दिशा की ओर है। रेलवे भर्ती बोर्ड ने इस प्रश्न को त्रुटिपूर्ण मानते हुए मूल्यांकन से बाहर कर दिया था।

91. एक व्यक्ति पूर्व की ओर 2 किमी. चलता है फिर वह बाएं मुड़कर 2 किमी. चलता है, वह फिर से बाएं मुड़कर 2 किमी. और चलता है, अब वह किस दिशा की ओर मुख किए है?

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

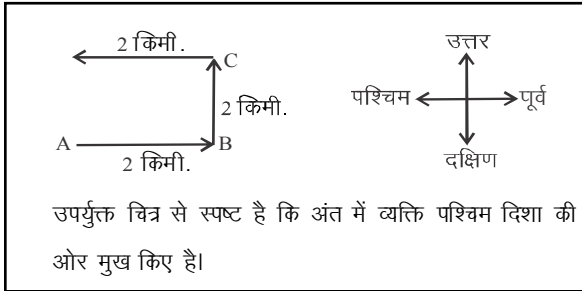
R.R.B. चंडीगढ़ (T.C.) परीक्षा, 2004

R.R.B. बंगलौर (G.G.) परीक्षा, 2003

R.R.B. मुंबई (सें.रे.इले. सिग्नल मेंटेनर) परीक्षा, 2004

R.R.B. कोलकाता (Asst. Driv.) परीक्षा, 2002

उत्तर (b)

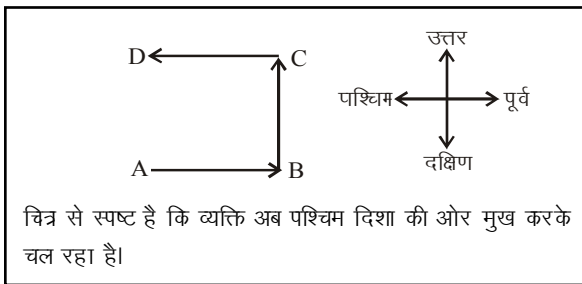


92. एक व्यक्ति सुबह सूर्य की ओर मुख करके चलना आरंभ करता है, थोड़ी देर के बाद वह अपने बाईं ओर मुड़ता है बाद में वह फिर अपनी बाईं ओर मुड़ता है, अब वह व्यक्ति किस दिशा में चल रहा है?

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

R.R.B. कोलकाता (Asst. Driv.) परीक्षा, 2002

उत्तर (d)

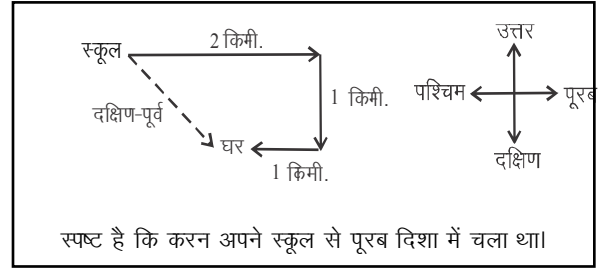


93. करन अपने स्कूल से सीधा 2 किमी. चला। तब वह दाईं ओर मुड़कर 1 किमी. चला। पुनः वह दाईं ओर मुड़कर अपने घर पहुंचने के लिए 1 किमी. चला। यदि उसका घर स्कूल से दक्षिण-पूर्व की ओर हो, तो स्कूल से करन किस दिशा की ओर चला था?

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

R.R.B. मुंबई, भोपाल (डीजल इलेक्ट्रिक ड्राइवर) परीक्षा, 2003

उत्तर (a)



94. चार रास्ते हैं। आप दक्षिण की ओर से आए हैं और मंदिर जाना चाहते हैं। दाहिनी ओर का मार्ग आपको कॉफी हाउस से दूर ले जाता है। सीधा सामने जाने वाला मार्ग केवल कॉलेज की ओर ले जाता है। ज्ञात करें मंदिर किस दिशा में है?

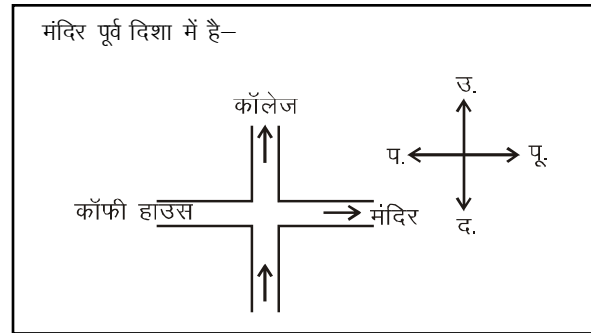
- (a) उत्तर (b) दक्षिण  
(c) पूर्व (d) पश्चिम

R.R.B. चेन्नई (C.C./T.C.) परीक्षा, 2001

R.R.B. चेन्नई (T.C./C.C.) परीक्षा, 2002

R.R.B. कोलकाता (A.S.M.) परीक्षा, 2005

उत्तर (c)

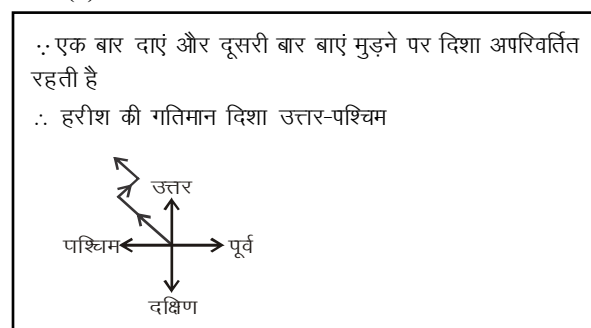


95. हरीश एक खेत को कर्ण की दिशा में उत्तर-पश्चिम की ओर चलकर पार करना प्रारंभ करता है, आधी दूर चलने के बाद वह दाएं मुड़ता है, कुछ दूर चलने के पश्चात बाएं मुड़ता है, तो अब वह किस दिशा में मुंह करके चल रहा है?

- (a) उत्तर (b) पूर्व  
(c) दक्षिण-पश्चिम (d) उत्तर-पश्चिम  
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

R.R.B. भोपाल (T.C.) परीक्षा, 2005

उत्तर (d)



96. एक व्यक्ति योग प्रक्रिया कर रहा है, जिसमें उसका सिर नीचे और पैर ऊपर की ओर हैं। उसका मुख पश्चिम की ओर है। उसका बायां हाथ किस ओर है?

- (a) पश्चिम  
(b) उत्तर  
(c) दक्षिण  
(d) पूरब  
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

R.R.C. कोलकाता (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

R.R.B. चंडीगढ़ (A.S.M.) परीक्षा, 2004

R.R.B. गोरखपुर (A.S.M.) परीक्षा, 2008

R.R.C. जबलपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (b)

सीधे खड़े होने की स्थिति में व्यक्ति का मुख जब पश्चिम की ओर होता है, तो उसका बायां हाथ दक्षिण की ओर होता है। इसलिए उल्टे खड़े होने की स्थिति में बायां हाथ उत्तर की ओर हो जाएगा।

97. एक इलेक्ट्रिक ट्रेन जो पूर्व से पश्चिम की ओर चल रही है। हवा का दिन है और हवा पश्चिम से पूर्व की ओर बह रही है। उसका धुआं किस दिशा में जाएगा?

- (a) उत्तर से दक्षिण  
(b) इनमें से कोई नहीं  
(c) पश्चिम से पूर्व  
(d) पूर्व से पश्चिम

R.R.B. महेन्द्रघाट, परीक्षा, 2001

उत्तर (b)

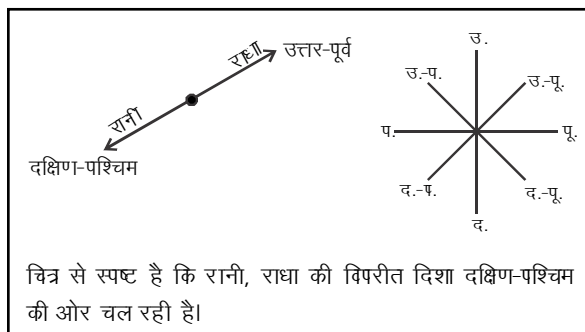
चूंकि इलेक्ट्रिक ट्रेन में धुआं नहीं होता इसलिए धुएं की दिशा का निर्धारण अनौचित्यपूर्ण है।

98. रानी और राधा विपरीत दिशाओं में चल रही थीं। यदि राधा उत्तर-पूर्व दिशा की ओर चल रही थी, तो रानी किस दिशा की ओर चल रही थी?

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

R.R.B. Group-D, 10 Dec. 2018 (I)

उत्तर—(a)

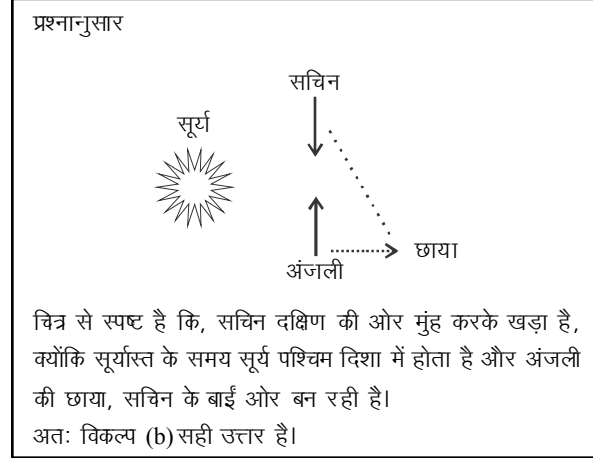


99. एक सूर्यास्त के पहले रेलवे प्लेटफॉर्म क्रॉसिंग में सचिन और अंजली एक-दूसरे से आमने-सामने बात कर रहे थे। यदि अंजली की छाया बिल्कुल सचिन के बाईं ओर थी, तो सचिन किस दिशा में मुंह करके खड़ा था?

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

R.R.B. Group-D, 10 Dec. 2018 (I)

उत्तर—(b)

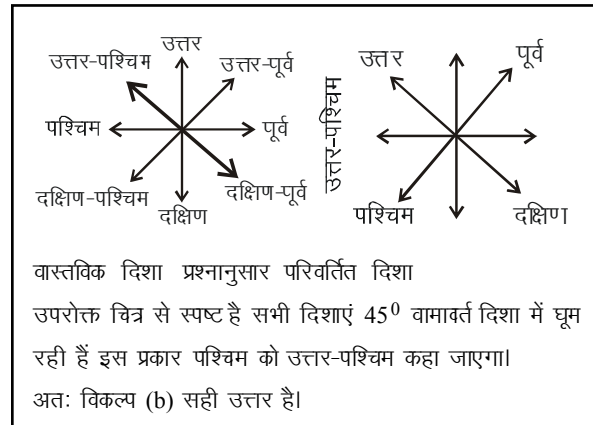


100. यदि उत्तर-पश्चिम को उत्तर कहा जाता है, तो पश्चिम को क्या कहा जाएगा-

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

R.R.B. Group-D, 6 Dec 2018 (II)

उत्तर—(b)



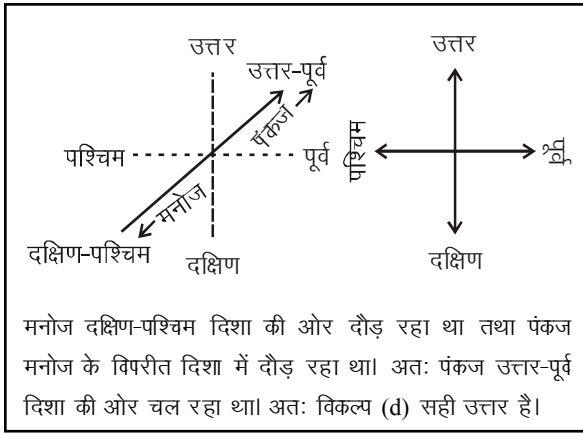
101. मनोज दक्षिण-पश्चिम दिशा की तरफ दौड़ रहा था। पंकज उसके विपरीत दिशा से चल रहा था। पंकज किस दिशा की ओर चल रहा था?

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

R.R.B. Group-D, 6 Dec 2018 (II)

उत्तर—(d)

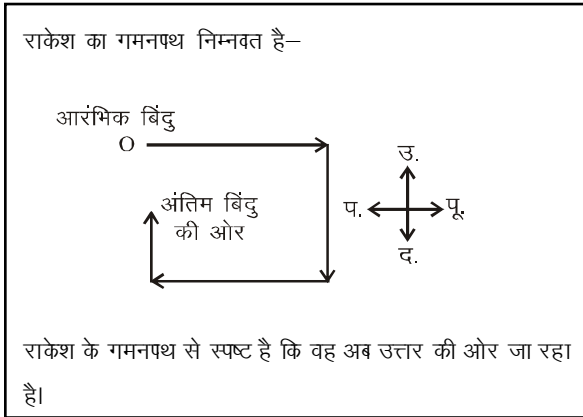




102. राकेश सर्वप्रथम पूर्व की ओर जाता है, फिर वह दक्षिण की ओर जाता है तथा उसके पश्चात वह पश्चिम की ओर मुड़ता है तथा अंत में वह दाईं ओर घूमता है। वह अब किस दिशा में जा रहा है?
- (a) पूर्व (b) उत्तर  
(c) पश्चिम (d) दक्षिण  
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

R.R.B. चंडीगढ़ (E.S.M.) परीक्षा, 2004

उत्तर (b)



103. पूर्व की ओर मुंह करके आप बाएं मुड़ें तथा 20 मीटर चलें, फिर बाएं मुड़कर 20 मीटर चलें, अब अपनी बाईं तरफ 50 मीटर तय करें, तो अब आप प्रारंभिक स्थान से किस दिशा में हैं?
- (a) पूरब  
(b) दक्षिण-पश्चिम  
(c) उत्तर-पूरब  
(d) दक्षिण-पूरब

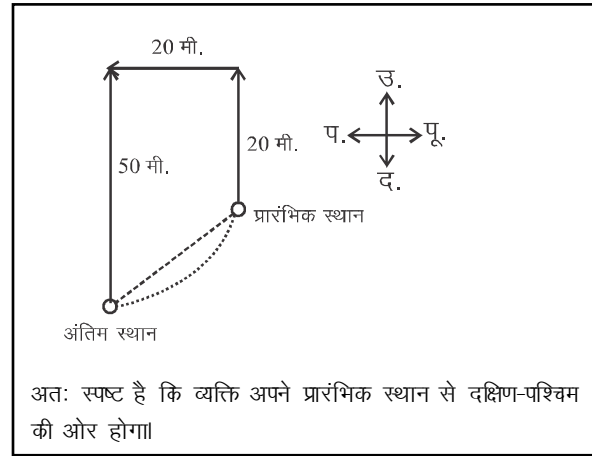
R.R.B. अहमदाबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2004

R.R.B. चेन्नई (T.C.) परीक्षा, 2005

R.R.B. जम्मू (A.S.M.) परीक्षा, 2005

उत्तर (b)

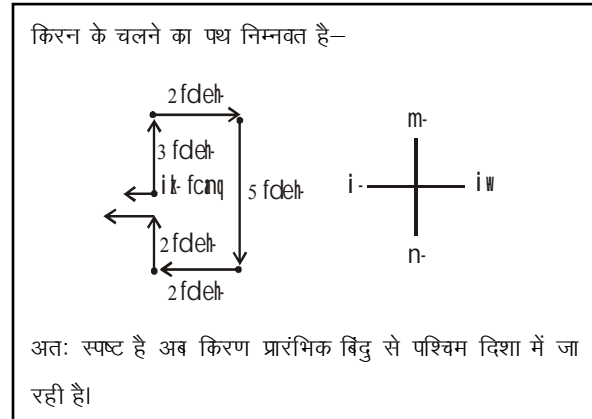
प्रश्नानुसार दी गई जानकारी के आधार पर चित्र बनाने पर—



104. किरन अपने ऑफिस के लिए 3 किमी. उत्तर दिशा में चली। फिर वह दाएं मुड़ी और 2 किमी. चली। फिर वह दाएं मुड़ी और 5 किमी. चली। फिर वह दाएं मुड़ी और 2 किमी. चली और अंत में वह दाएं मुड़ी और 2 किमी. चली और फिर बाएं मुड़कर सीधा चलना शुरू किया। अब वह अपने चलने के प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?
- (a) पश्चिम (b) उत्तर-पूर्व  
(c) दक्षिण-पूर्व (d) दक्षिण

R.R.B. सिकंदराबाद (A.S.M.) परीक्षा, 2001

उत्तर (a)



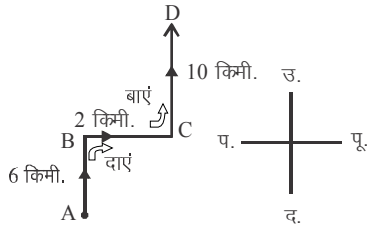
105. 6 किमी. चलने के बाद मैं दाहिनी ओर मुड़ा और 2 किमी. की दूरी चला, फिर बाईं ओर मुड़ा और 10 किमी. की दूरी चला। अंत में मैं उत्तर की तरफ चल रहा था। किस दिशा से मैंने अपनी यात्रा प्रारंभ की?
- (a) उत्तर (b) दक्षिण  
(c) पूर्व (d) पश्चिम

R.R.B. बंगलौर (A.S.M.) परीक्षा, 2004

R.R.C. दिल्ली (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (b)

दिशा विन्यास द्वारा गमनपथ निर्धारित करने पर,



अतः उपरोक्तानुसार यात्रा दक्षिण दिशा से प्रारंभ की गई थी। यहां C केंद्र है। C से ऊपर की तरफ उत्तर दिशा है तथा C से नीचे दक्षिण दिशा है। अतः उत्तर विकल्प (b), दक्षिण होगा।

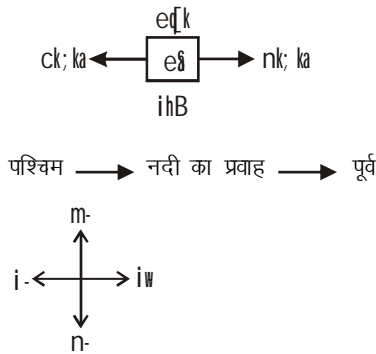
106. मैं नदी की तरफ पीठ करके खड़ा हूँ, कोई वस्तु मेरे बाएं से दाएं पानी में तैरते हुए जा रही है। नदी पश्चिम से पूर्व की ओर बह रही है। मेरा मुंह किस तरफ है?

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

R.R.B. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2008

उत्तर (c)

प्रश्नानुसार सारी स्थिति दिए गए चित्र में प्रदर्शित की गई है।



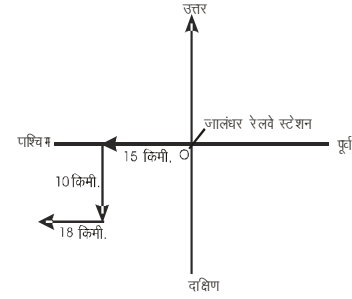
अतः स्पष्ट है कि व्यक्ति (मैं) का मुख उत्तर दिशा की ओर होगा।

107. एक स्टेशन मास्टर जालंधर रेलवे स्टेशन से 15 किमी. पश्चिम की ओर गाड़ी चलाता है, वह बाईं ओर मुड़ता है और फिर से 10 किमी. गाड़ी चलाता है और फिर दाईं ओर मुड़ता है और 18 किमी. गाड़ी चलाता है। वह कौन-सी दिशा में गाड़ी चला रहा है?

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

R.R.B. इलाहाबाद (T.C.) परीक्षा, 2009

उत्तर (b)



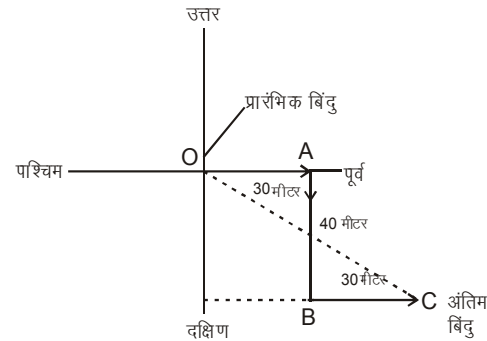
स्टेशन मास्टर जालंधर रेलवे स्टेशन से चलता है तथा चित्र से स्पष्ट है कि वह अंत में पश्चिम दिशा की ओर गाड़ी चला रहा है।

108. अमित पूर्व की ओर 30 मीटर चलता है, दाहिनी ओर मुड़ता है और 40 मीटर चलता है। बाद में बाईं ओर मुड़ता है और 30 मीटर चलता है। अब वह अपने प्रारंभ के बिंदु से कौन-सी दिशा में होगा?

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

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2012

उत्तर (c)



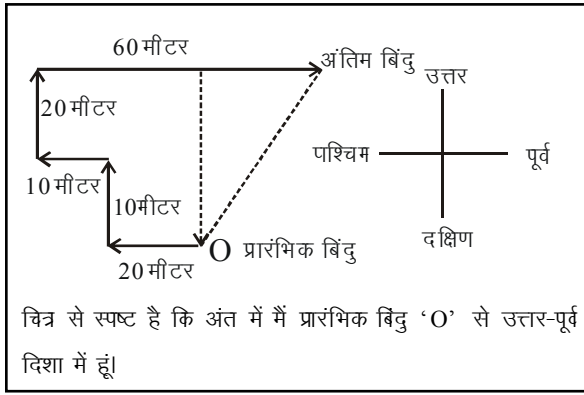
अमित प्रश्नानुसार चलते हुए C बिंदु पर पहुंचा जो कि प्रारंभिक स्थान 'O' से दक्षिण-पूर्व दिशा में स्थित है।

109. मेरा मुंह दक्षिण की ओर है। मैं दायाँ ओर मुड़कर 20 मी. चला। फिर दाईं ओर मुड़कर और 10 मी. चला। तब मैं बाईं ओर मुड़ा और 10 मी. चला, पुनः दाईं ओर मुड़कर 20 मीटर चला। पुनः मैं दाईं ओर मुड़ा और 60 मी. चला। बताए कि अब मैं अपने प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में हूँ?

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

R.R.C. हाजीपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013, 2014

उत्तर (d)



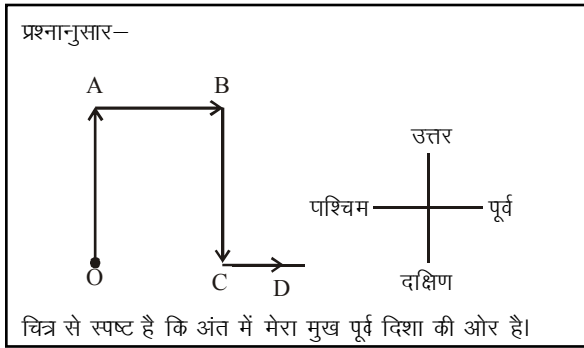
110. आप उत्तर को चलते हैं, दाएं मुड़ते हैं, पुनः दाएं मुड़ते हैं और तब बाईं ओर चलते हैं। आपका मुख अभी किस दिशा की ओर है?

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

R.R.C. रांची (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

R.R.C. पटना (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (b)

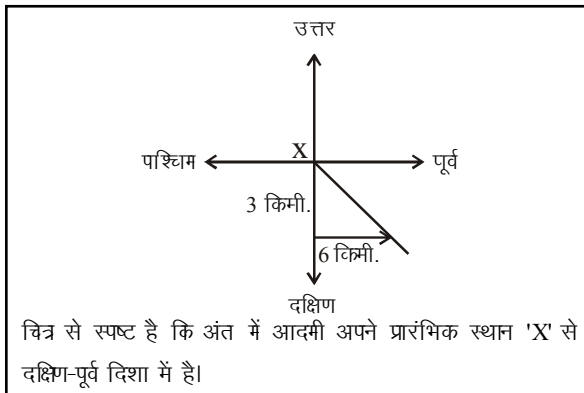


111. एक आदमी बिंदु 'X' से चलना आरंभ कर दक्षिण दिशा में 3 किमी. जाता है फिर बायीं ओर मुड़कर 6 किमी. चलता है। बताएं कि प्रारंभिक बिंदु से वह किस दिशा में है?

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

R.R.C. पटना (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (b)

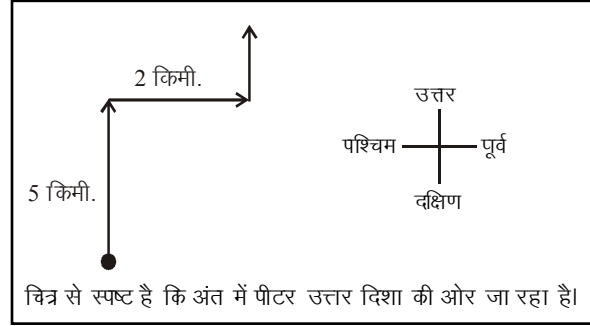


112. पीटर एक बिंदु से प्रारंभ कर उत्तर की ओर 5 किमी. चलता है। फिर वह अपने दाएं मुड़कर 2 किमी. चलता है और फिर अपने बाएं मुड़कर आगे चलता है। अब वह किस दिशा की ओर जा रहा है?

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

R.R.C. बिलासपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (b)

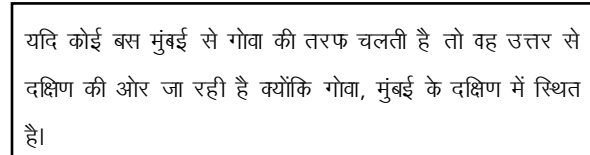


113. यदि कोई बस मुंबई से गोवा की ओर चलती है, तो वह जाती है—

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

R.R.C. रांची (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (d)

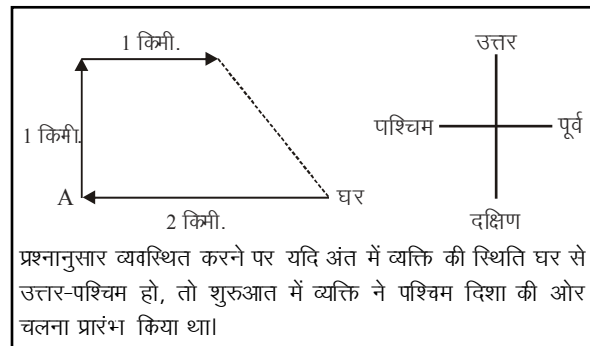


114. मैंने घर से चलना आरंभ किया और सीधा 2 किमी. चला। फिर, अपने दाईं ओर मुड़कर 1 किमी. चला। पुनः अपनी दाईं ओर मुड़कर 1 किमी. चला। यदि अपने घर से मेरी दिशा उत्तर-पश्चिम हो, तो प्रारंभ में मैं किस दिशा की ओर गया था?

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

R.R.C. पटना (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (d)

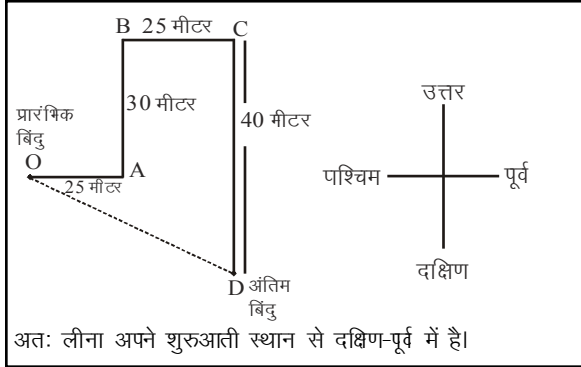


115. लीना उत्तर की ओर खड़ी है। दाईं ओर मुड़कर वह 25 मीटर चलती है। फिर बाईं ओर मुड़कर वह 30 मीटर चलती है। अब वह अपनी दाईं ओर 25 मीटर चलती है। तब वह फिर से दाईं ओर मुड़ती है और 40 मीटर चलती है। शुरुआती स्थान से अभी वह किस दिशा में है?

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

R.R.C. दिल्ली (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (b)

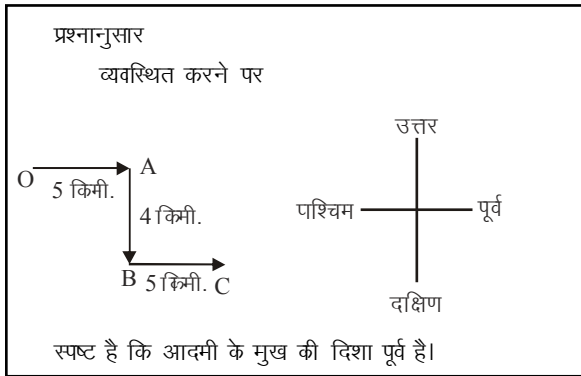


116. एक आदमी 5 किमी. पूर्व की ओर जाकर, दाहिने घूमकर 4 किमी. की दूरी तक जाता है। वहां से वह बाएं घूमकर 5 किमी. तक जाता है। ज्ञात कीजिए उसकी मुखकृति अब किस दिशा में है?

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

R.R.C. जबलपुर (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (a)



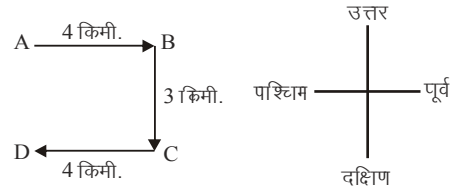
117. संजीव पूर्व के सामने है। वह 4 किमी. आगे चला और फिर अपनी दाईं ओर मुड़कर 3 किमी. चला। फिर से वह दाईं ओर मुड़ा और 4 किमी. चला। इसके बाद वह पीछे मुड़ गया। इस समय वह किस दिशा से सामने है?

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

R.R.C. दिल्ली (ग्रुप-D) परीक्षा, 2014

उत्तर (b)

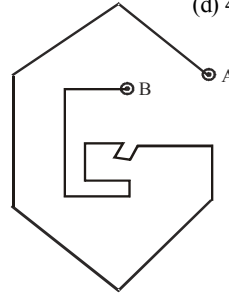
माना संजीव बिंदु A से चलना आरंभ करता है तथा क्रमशः B, C तथा D पर पहुंचता है।



स्पष्ट है कि संजीव पश्चिम दिशा की ओर यात्रा करके बिंदु D पर पहुंचता है। अतः जब वह पीछे मुड़ जाएगा तब उसके सामने पूर्व दिशा होगी।

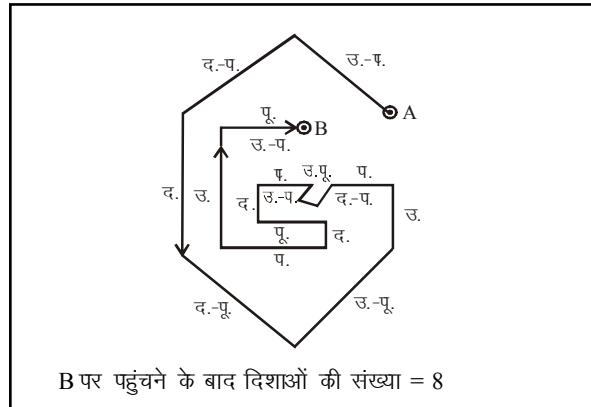
118. चित्र का अध्ययन करें, यदि एक व्यक्ति बिंदु 'A' से चलता है तथा बिंदु 'B' पर पहुंचता है, तो उसे कितनी दिशाओं में चलना पड़ेगा?

- (a) 10 (b) 8  
(c) 20 (d) 4



R.R.B. रांची (A.S.M.) परीक्षा, 2002

उत्तर (b)



119. उस उपयुक्त प्रतिक्रिया को चुनिए जो नीचे दिए कथन की सत्यता की पुष्टि करती है—

“जैसे ही हम इस सुबह ठीक दक्षिण की ओर गए, हमारी बाईं ओर, पहाड़ी के ऊपर सूर्य स्वर्ण की गेंद की तरह चमका”।

- (a) प्रायः (b) कभी-कभी  
(c) कभी नहीं (d) सदैव

R.R.B. गोरखपुर (E.C.R.C./C.A./T.A./A.S.M.) परीक्षा, 2005

उत्तर (a)

प्रायः हर सुबह दक्षिण की ओर जाने पर सूर्य बाईं ओर (पूर्व की ओर) स्वर्ण की गेंद के रूप में दिखाई पड़ता है। कभी-कभी उसके सामने बादल आ जाने से वह घटना नहीं हो पाती।

**निर्देश—(प्रश्न 120 से 123 तक) निम्नलिखित को पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए—**

यदि आप किसी बिंदु से उत्तर दिशा की ओर दौड़ना शुरू करते हैं और 4 किमी. दौड़कर आप अपनी बाईं ओर मुड़ जाते हैं और फिर 5 किमी. दौड़कर फिर अपनी बाईं ओर मुड़ जाते हैं और फिर दोबारा से आप 5 किमी. दौड़कर फिर अपनी बाईं ओर मुड़ जाते हैं और फिर 6 किमी. दौड़कर फिर से बाईं ओर मुड़कर 1 किमी. दौड़ते हैं, तो प्रश्नों का उत्तर दीजिए जो इस सूचना पर आधारित हैं—

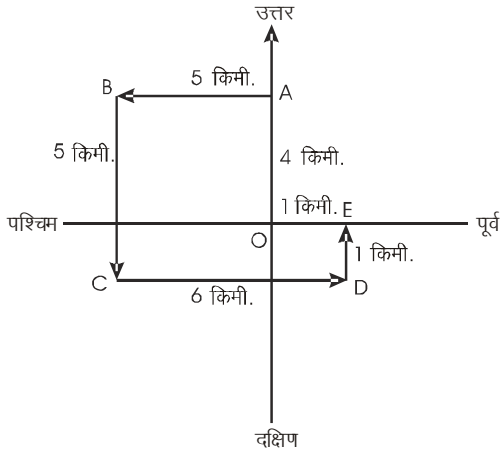
**120. आप वहां से कितने किमी. की दूरी पर है जहां से आप दौड़ना शुरू करते हैं?**

- (a) 1 किमी. (b) 2 किमी.  
(c) 3 किमी. (d) 4 किमी.

**R.R.B. इलाहाबाद (T.C.) परीक्षा, 2009**

**उत्तर (a)**

प्रश्नगत जानकारी से चित्र बनाने पर—



माना मैं बिंदु O से दौड़ना शुरू करता हूँ तथा मेरी अंतिम स्थिति बिंदु E पर है। अतः चित्र से स्पष्ट है कि OE = (प्रारंभिक एवं अंतिम बिंदु के मध्य की दूरी) CD-AB  
= 6-5  
= 1 किमी.

**121. आप किस दिशा में दौड़ रहे होंगे जब आप दौड़ना समाप्त करते हैं?**

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

**R.R.B. इलाहाबाद (T.C.) परीक्षा, 2009**

**उत्तर (c)**

उपरोक्त चित्र के अनुसार मैं जब दौड़ना समाप्त करता हूँ उस समय मैं उत्तर दिशा में दौड़ रहा हूँ।

**122. दूसरी बार मुड़ने के बाद आप किस दिशा की ओर दौड़ रहे होंगे?**

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

**R.R.B. इलाहाबाद (T.C.) परीक्षा, 2009**

**उत्तर (d)**

सर्वप्रथम मैंने उत्तर दिशा से सीधे दौड़ना प्रारंभ किया था तथा 4 किलोमीटर दौड़ने के पश्चात मैं पश्चिम दिशा की ओर मुड़ा एवं इसी दिशा में 5 किलोमीटर दौड़ना शुरू किया, इसके पश्चात दूसरी बार मुड़ने के बाद मैं दक्षिण दिशा में दौड़ रहा था।

**123. अंतिम स्थान से यदि आपको वहां जाना है जहां से आप दौड़ना शुरू हुए थे, तो आपको किस दिशा में भागना पड़ेगा?**

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

**R.R.B. इलाहाबाद (T.C.) परीक्षा, 2009**

**उत्तर (b)**

उपरोक्त चित्र से स्पष्ट है कि अंतिम स्थान से यदि मुझे वहां जाना है जहां से मैं दौड़ना प्रारंभ करता हूँ तब मुझे पश्चिम दिशा में भागना पड़ेगा।

**निर्देश—(प्र. 124 से 128 तक) निम्नलिखित सूचना को पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए—**

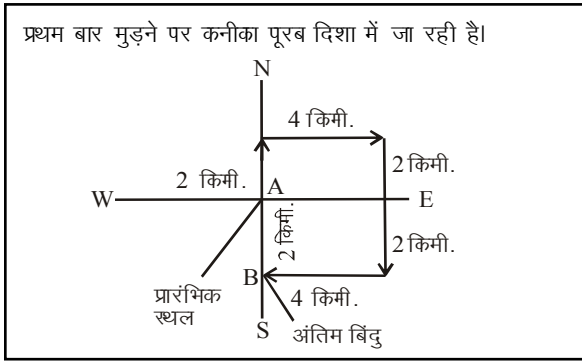
कनीका उत्तर की ओर 2 किमी. चलती है और फिर अपनी दाईं ओर मुड़कर 4 किमी. चलती है, वह फिर से अपनी दाईं ओर मुड़कर 4 किमी. चलती है और फिर से अपनी दाईं ओर मुड़कर 4 किमी. और चलती है, यहां पर वह रेनू से मिलती है जो उसकी विपरीत दिशा से आ रही है वह दोनों यहीं रुक जाती हैं।

**124. पहली बार मुड़ने के बाद कनीका किस दिशा में जा रही थी ?**

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

**R.R.B. इलाहाबाद (J.C.) परीक्षा, 2009**

**उत्तर (d)**



125. यदि शुरुआत की जगह को 'A' मानें और रुकने की जगह को 'B' मानें, तो दोनों के बीच की दूरी कितनी है?
- (a) 10 किमी. (b) 8 किमी.  
(c) 6 किमी. (d) 2 किमी.

R.R.B. इलाहाबाद (J.C.) परीक्षा, 2009

उत्तर (d)

उपरोक्त चित्र से स्पष्ट है कि 'A' और 'B' के बीच की दूरी 2 किमी. है।

126. अंत में कनीका किस दिशा की ओर मुख किए हुए है?
- (a) दक्षिण (b) उत्तर  
(c) दक्षिण-पूरब (d) पश्चिम

R.R.B. इलाहाबाद (J.C.) परीक्षा, 2009

उत्तर (d)

उपरोक्त चित्र से स्पष्ट है कि अंत में कनीका का मुख पश्चिम दिशा की ओर है।

127. दूसरी बार मुड़ने के बाद कनीका किस दिशा में चल रही थी?
- (a) पश्चिम (b) उत्तर  
(c) दक्षिण-पूरब (d) दक्षिण

R.R.B. बंगलौर (J.C.) परीक्षा, 2009

उत्तर (d)

उपरोक्त चित्र से स्पष्ट है कि दूसरी बार मुड़ने पर कनीका दक्षिण दिशा में चल रही थी।

128. यदि रुकने वाली जगह से कनीका को उसी जगह जाना है जहां से वो चली थी, तो उसे किस दिशा में जाना पड़ेगा?
- (a) पूरब (b) उत्तर  
(c) दक्षिण-पूरब (d) उत्तर-पूरब

R.R.B. बंगलौर (J.C.) परीक्षा, 2009

उत्तर (b)

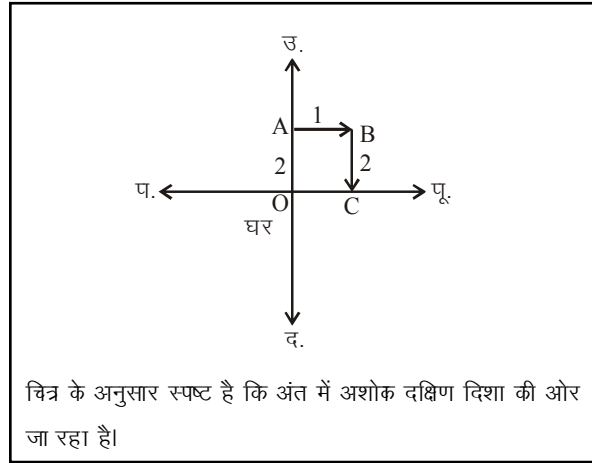
यदि रुकने वाली जगह से कनीका को पुनः वही जाना है जहां से वह चली थी तो उसे उत्तर दिशा में जाना पड़ेगा।

129. अशोक अपने घर से उत्तर की ओर 2 किमी. चलता है। उसके बाद वह दाहिनी तरफ मुड़कर 1 किमी. चलता है। फिर वह दाहिनी तरफ मुड़कर 2 किमी. चलता है। अब वह किस दिशा में जा रहा है?

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

R.R.B. पटना (T.C./C.C./J.C.) 'मुख्य' परीक्षा, 2012

उत्तर (b)



चित्र के अनुसार स्पष्ट है कि अंत में अशोक दक्षिण दिशा की ओर जा रहा है।

130. यदि 'दक्षिण-पूर्व' को 'पूर्व' कहा जाता है; 'उत्तर-पश्चिम' को 'पश्चिम' कहा जाता है; 'दक्षिण-पश्चिम' को 'दक्षिण' कहा जाता है, उसी प्रकार 'उत्तर' को कहा जाएगा?

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

R.R.C. रांची (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

R.R.B. कोलकाता (T.C.) परीक्षा, 2006

R.R.B. जम्मू (C.C.) परीक्षा, 2006

R.R.C. इलाहाबाद (ग्रुप-D) परीक्षा, 2013

उत्तर (c)

