

Topic: Direction Sense

Time: 10min

Paper-Maker Monika Awasthi

Direction (1-3): जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

बिंदु J, बिंदु R से 5मी उत्तर में है। बिंदु K, बिंदु J से 12मी पूर्व में है। बिंदु M, बिंदु K से 3मी उत्तर में है। बिंदु L, बिंदु M से 18मी पश्चिम में है। बिंदु D और R एक सीधी रेखा में क्षैतिज है। बिंदु D, बिंदु L के दक्षिण में है।

Q1. बिंदु D और R के मध्य दूरी ज्ञात कीजिए।

- (a) 10मी
- (b) 8मी
- (c) 6मी
- (d) 2मी
- (e) 5मी

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Q2. J के संदर्भ में बिंदु L किस दिशा में है?

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

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Q3. बिंदु K और R के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 10मी
- (b) 13मी
- (c) 15मी
- (d) 2मी
- (e) 5मी

L1Difficulty 1

## QTags Reasoning

Directions (4-5): जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

एक व्यक्ति बिंदु A से उत्तर दिशा की ओर चलना आरंभ करता है और 7 मी चलने के बाद वह बिंदु B पर पहुँचता है, फिर दायें मुड़ता है और 5 मी चलने के बाद बिंदु C पर पहुँचता है। वहाँ से वह बायीं ओर मुड़ता है और 5 मी चलने के बाद बिंदु D पर पहुँचता है और फिर से बायीं ओर मुड़ता है और 7 मी चलने के बाद वह बिंदु E पर पहुँचता है।

Q4. बिंदु E से बिंदु B के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (a) 29 मी
- (b) 25 मी
- (c)  $\sqrt{29}$  मी
- (d)  $5\sqrt{2}$  मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Q5. E के संदर्भ में बिंदु A किस दिशा में है?

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

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Directions (6-8): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये तथा दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये-

बिंदु E, बिंदु C और बिंदु F के ठीक मध्य में है। बिंदु F, बिंदु C के 6 मी पूर्व में है। बिंदु B, बिंदु A और बिंदु C के ठीक बीच में है। बिंदु A, बिंदु C के 8 मी उत्तर में है। बिंदु D, बिंदु B के 10 मी दक्षिण में है। बिंदु G, बिंदु B के 3 मी पूर्व में है।

Q6. बिंदु D के संदर्भ में बिंदु E किस दिशा में है?

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

L1Difficulty 1  
QTags Reasoning

Q7. बिंदु G और E के बीच सबसे कम दूरी कितनी है?

- (a) 1मी
- (b) 2मी
- (c) 3मी
- (d) 4मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1  
QTags Reasoning

Q8. यदि एक व्यक्ति बिंदु E से बिंदु Q पर पहुँचने के लिए 8 मी उत्तर की ओर चलता है, तो बिंदु B और बिंदु Q के बीच सबसे कम दूरी क्या होगी?

- (a) 1मी
- (b) 2 मी
- (c) 3मी
- (d) 4मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1  
QTags Reasoning

Q9. हर्ष पश्चिम की ओर 3 मी की दूरी तय करता है, फिर अपनी दायीं ओर मुड़ता है और 2 मी चलता है। वह फिर उसकी बायीं ओर मुड़ता है और 3 मी चलता है। इस बिंदु पर वह, उसकी दायीं ओर मुड़कर 3 मी चलने के बाद वामावर्त दिशा में 45 डिग्री मुड़ता है और 4 मी की दूरी तय करता है। उसके प्रारंभिक बिंदु से वह अब किस दिशा में है?

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

- (d) उत्तर पूर्व  
(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1  
QTags Reasoning

Q10. किसी बिंदु S से आरम्भ करते हुए हर्षा पूर्व की ओर 10 मीटर चलती है और एक बिंदु Q पर पहुंचती है। जिसके बाद वह बायीं ओर मुड़कर 40 मीटर चलती है। फिर वह दायीं ओर मुड़ती है और 20 मीटर चलती है। फिर वह दायीं ओर मुड़ती है और 30 मीटर चलती है। वह फिर से दायीं ओर मुड़ती है और फिर 20 मीटर चलने के बाद बिंदु P पर पहुंचती है। बिंदु S, बिंदु P से कितनी न्यूनतम दूरी और किस दिशा में स्थित है?

- (a)  $20\sqrt{2}$  मीटर उत्तर पश्चिम  
(b)  $10\sqrt{2}$  मीटर उत्तर पश्चिम  
(c)  $10\sqrt{2}$  मीटर पूर्व  
(d) 10 मीटर पश्चिम  
(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 1  
QTags Reasoning

Directions (11-12): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

दिनेश जो दक्षिण की ओर उन्मुख है, अपने बाएं ओर मुड़कर 30 मी चलने से पहले 50 मी चलता है। इस बिंदु से, वह उत्तर की ओर मुड़ता है तथा अपने मित्र के घर पहुँचने से पहले 30 मी चलता है। अपने मित्र के घर से वापिस लौटते समय वह बाएं ओर मुड़कर सीधे 30 मी चलता है।

Q11. दिनेश का घर उसके आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर स्थित है?

- (a) 20 मी  
(b) 10 मी  
(c) 15 मी  
(d) 25 मी  
(e) 18 मी

L1Difficulty 1  
QTags Reasoning

Q12. दिनेश के घर से उसके मित्र का घर किस दिशा में है?

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

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Q13. अभिजित का घर बलजीत के घर से दाएं ओर है, जो एक पंक्ति में उत्तर की ओर उन्मुख 20 मी की दूरी पर स्थित है। संजय का घर 25 मी की दूरी पर बलजीत के घरसे उत्तर-पूर्व दिशा की ओर स्थित है। संजय के घर के संदर्भ में अभिजित का घर किस दिशा में स्थित है?

- (a) उत्तर
- (b) पूर्व
- (c) पश्चिम
- (d) दक्षिण-पश्चिम
- (e) डाटा अपर्याप्त है

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Directions (14-15): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

रवि बिंदु A से 5 मी उत्तर की ओर चलता है और बिंदु B पर पहुँचता है। वह बिंदु B से वह दाएं ओर मुड़ता है और 7 मी चलकर बिंदु C पर पहुँचता है। बिंदु C से वह फिर से दाएं ओर मुड़ता है और 6 मी चलकर बिंदु D पर पहुँचता है। बिंदु D से रवि दाएं ओर मुड़ता है और 3 मी चलकर बिंदु E पर पहुँचता है। बिंदु E से, रवि एक बार फिर से दाएं ओर मुड़ता है और 6 मी चलकर बिंदु F पहुँचता है।

Q14. बिंदु A के संदर्भ में बिंदु F किस दिशा में है?

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

L1Difficulty 1

QTags Reasoning

Q15. बिंदु C के संदर्भ में बिंदु E किस दिशा में है?

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

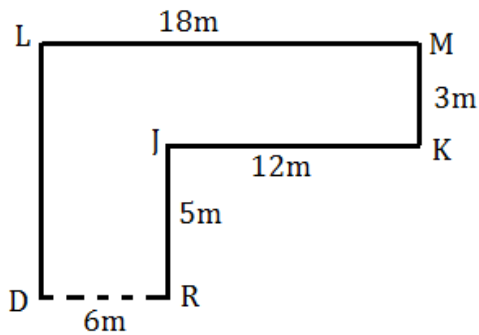
L1Difficulty 1

QTags Reasoning

**Solutions**

Solutions (1-3):

Sol.



S1. Ans. (c)

Sol.  $18m - 12m = 6m$

S2. Ans. (a)

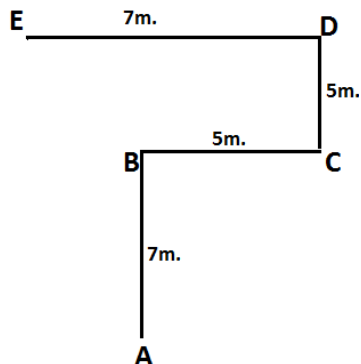
S3. Ans. (b)

Sol.  $RK^2 = 12^2 + 5^2$

$RK = 13m$

Solutions (4-5):

Sol.



S4. Ans.(c)

Sol.  $\sqrt{2^2+5^2}=\sqrt{4} + 25 = \sqrt{29}$

S5. Ans.(e)

Solutions (6-8):

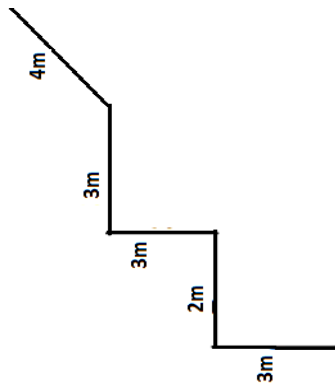
S6. Ans. (d)

S7. Ans. (d)

S8. Ans. (e)

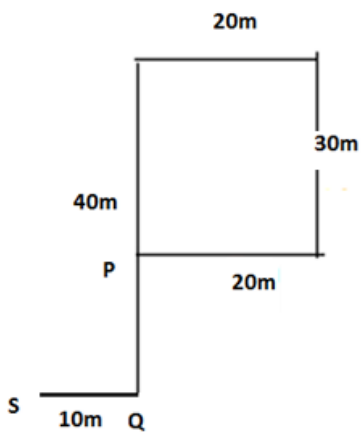
S9. Ans.(e)

Sol.

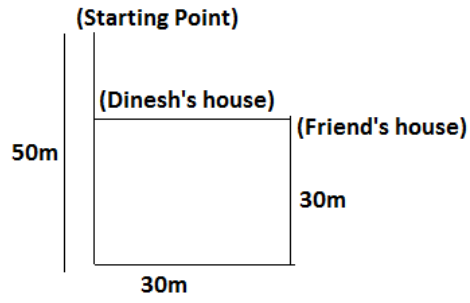


S10. Ans.(e)

Sol.



Solution (11-12):

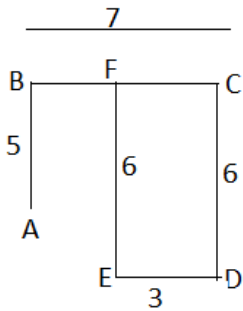


S11. Ans.(a)

S12. Ans.(a)

S13. Ans.(e)

Solution (14-15):



S14. Ans.(e)

S15. Ans.(d)