

DIRECTION TEST

CLASS-3

Q) Ritik 16 km. walks in the east direction, then turns right and walks 6 km. Walks, then he turns right and walks 24 km. Let's go. At what distance is he from the starting point?

(रितिक 16 कि. मी. पूर्व दिशा में चलता है, फिर वह दायीं ओर मुड़कर 6 कि. मी. चलता है; फिर वह दायीं ओर मुड़कर 24 कि. मी. चलता है। प्रारंभिक बिंदु से वह कितनी दूरी पर है?)

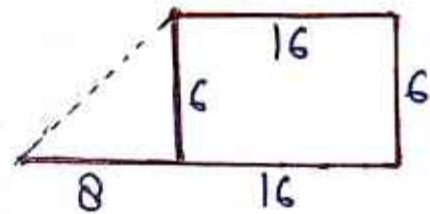
⇒

उ०
—
पू० 16
द० 6
प० 24

8 प०
6 द०

$$\sqrt{(8)^2 + (6)^2}$$

$$\sqrt{64 + 36}$$



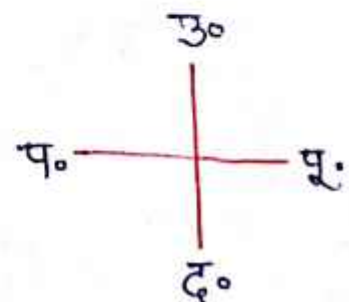
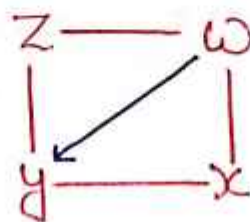
$$\sqrt{100} = \boxed{10}$$

Q) There are five cities Z, Y, X, W, V in which Z is north of Y. Y is to the west of X. X is south of W and W is east of Z. Then tell in which direction is Y from W?

(पाँच शहर Z, Y, X, W, V हैं जिनमें Z, Y के उत्तर में है। Y, X के पश्चिम में है। X, W के दक्षिण में है तथा W, Z के पूर्व में है तो बताएँ Y, W से किस दिशा में है?)

⇒

दक्षिण पश्चिम

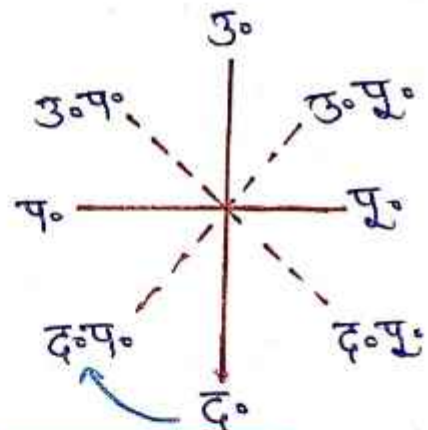


Q) Sachin is looking in the south direction, after that he rotates 135° clockwise, then rotates 90° in anti-clockwise direction, then rotates 180° in clockwise direction, then rotates 135° in anti-clockwise direction. And finally again it rotates 45° in anti-clockwise direction. So tell in which direction is Sachin facing now?

(सचिन दक्षिण दिशा में देख रहा है, उसके बाद वह घड़ी की दिशा में 135° घूमता है, फिर घड़ी की विपरीत दिशा में 90° घूमता है, फिर घड़ी की दिशा में 180° घूमता है फिर घड़ी की विपरीत दिशा में 135° तथा अंत में दोबारा से घड़ी की विपरीत दिशा में 45° घूमता है तो बताएँ अब सचिन का मुँह किस दिशा में है?)



C.W	A.C.W
135	90
180	135
	45
180	135
	C.W \rightarrow 45



दक्षिण पश्चिम

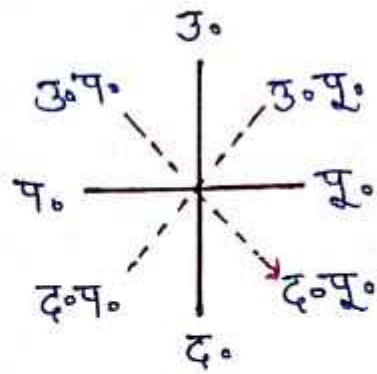
Q) Sonu is looking in the south-east direction, then he rotates 225° clockwise, then 180° anti-clockwise, then 90° clockwise and finally 135° clockwise. Turns in the opposite direction to, say, in which direction is Sonu facing?

(सोनु दक्षिण-पूर्व दिशा में देख रहा है, उसके बाद वह घड़ी की दिशा में 225° घूमता है, फिर घड़ी की विपरीत दिशा में 180° घूमता है, फिर 90° घड़ी की दिशा में तथा अंत में 135° घड़ी की विपरीत दिशा में घूमता है, बताएँ अब सोनु का मुँह किस दिशा में है?)



C.W	A.C.W
225	180
90	135
315	315

दक्षिण पूर्व

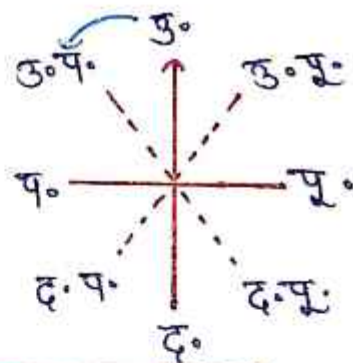


Q) Tannu is looking in the north direction, she rotates 90° clockwise, then 135° in the same direction and then 270° anti-clockwise, in which direction is Tannu looking now?

(तन्नु उत्तर-दिशा में देख रही है, वह घड़ी की दिशा में 90° घूमती है, फिर 135° उसी दिशा में घूमती है और फिर 270° घड़ी की विपरीत दिशा में घूमती है, अब तन्नु किस दिशा में देख रही है?)

C.W	A.C.W
90	270
135	
225	270

A.C.W $\rightarrow 45^\circ$



उत्तर पश्चिम

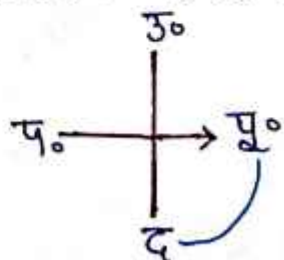
Q) Varun is looking in the east direction, then he turns as follows. 3R, 2L, 1R, 3L, 2R, 1L, 1R. So tell in which direction is Varun facing?

(वरुण पूर्व दिशा में देख रहा है, उसके बाद वह निम्न प्रकार से घूमता है। 3R, 2L, 1R, 3L, 2R, 1L, 1R तो बताएं अब वरुण का मुँह किस दिशा में है?)



दक्षिण

3R, 2L, 1R, 3L, 2R, 1L, 1R



* 1 बार Right या 1 बार Left का मतलब 90° होता है।

ROJGAR WITH ANKIT



बार
 $\frac{101}{4}$ Right

↓ Right

4X2 = समान दिशा

