

DELHI POLICE (यकीन बैच) 2025

(Chapter - Direction Test)

- 1 सुबशा अपने कार्यालय से चलना शुरू करता है।
और दक्षिण की ओर 40 मी० चलता है। वहाँ से वह दाईं
और मुड़ता है। और 35 मी० चलता है। और फिर वहाँ
से बायीं ओर मुड़ता है। और 40 मी० चलता है। अंत में
वह एक बार बायीं ओर मुड़ता है। और अपने घर तक
पहुँचने के लिये 45 मी० चलता है। उसके कार्यालय और उसके
घर के बीच की सबसे छोटी दूरी ज्ञात करें।

उ० पू० द० प०
70 75 40 35

40 - पू०

30 - उ०

$$\sqrt{40^2 + 30^2}$$

$$\sqrt{1600 + 900}$$

$$\sqrt{2500} = 50 \text{ m}$$

- 2 कौशल 4 किमी० पूर्व में जाता है। फिर 20 km
दक्षिण की ओर जाता है। फिर वह पूर्व की ओर 8 km
चलता है। तथा अंत में 36 km उत्तर की ओर चलता है।
तो वह प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

उ० पू० द० प०
36 4 20 -
8

16 - उत्तर
12 - प० (west)

$$\sqrt{(16)^2 + (12)^2}$$

$$\sqrt{256 + 144} = \sqrt{400}$$

$$= 20 \text{ km}$$

- 3 विवेक 6 किमी. पश्चिम दिशा में चलता है। तथा वह दांये मुड़ता है। और 8 किमी. चलता है। फिर वह बांये मुड़ता है। और 9 किमी. चलता है। अंत में वह दांये मुड़कर 12 किमी. चलता है। वह प्रारम्भिक बिंदु से कितनी दूरी तथा किस दिशा में है?

उ० पू० द० प०
8 - - 6
12 - - 9

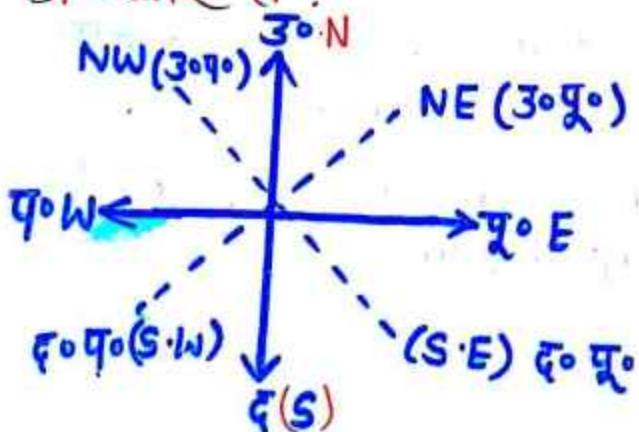
$$\sqrt{(20)^2 + (15)^2}$$

$$\sqrt{400 + 225}$$

$$\sqrt{625} \Rightarrow 25 \text{ km उ० प०}$$

20- उ०
15- प०

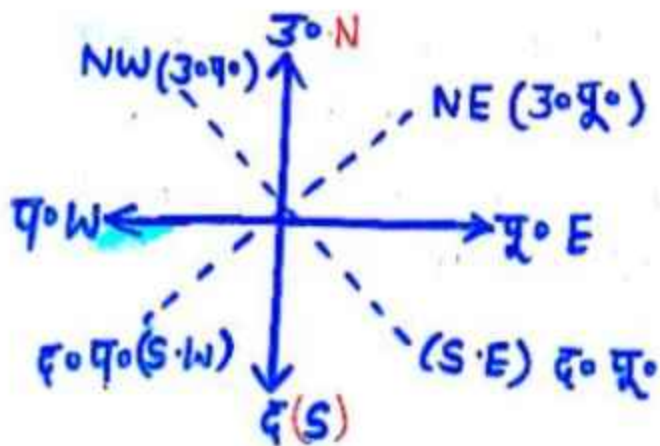
- 4 सुजाता एक पाक में पूर्व दिशा की ओर मुख करके खड़ी है। फिर वह वामावर्त 135° मुड़ जाती है। उसके बाद वह वामावर्त 90° मुड़ जाती है। फिर वह 45° दक्षिणावर्त मुड़ती है अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?



CW	ACW
45	135
	90
45	225

ACW $180^\circ \Rightarrow$ पश्चिम

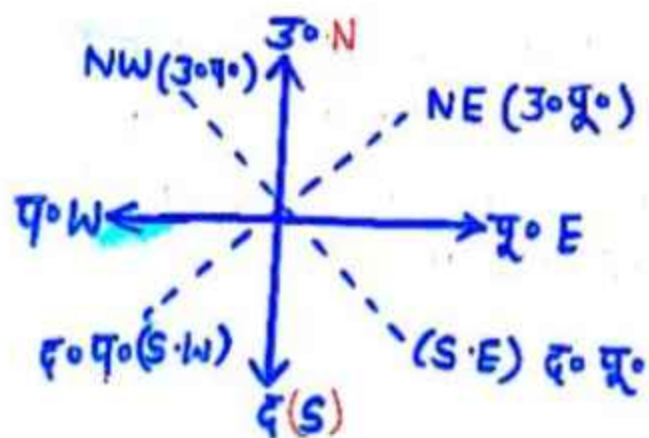
- 5 सोहन का मुख उत्तर पश्चिम की ओर है। वह 90° दक्षिणावर्त फिर 360° वामावर्त और फिर 90° दक्षिणावर्त मुड़ता है। सोहन का मुख अब किस दिशा की ओर है ?



CW	ACW
90	360
90	
180	360

ACW 180 $\Rightarrow$ दक्षिण-पूर्व

- 6 श्रवण उत्तर पूर्व की ओर तरफ देख रहा है। पहले वह 45° वामावर्त फिर 90° वामावर्त और फिर 180° दक्षिणावर्त घूम जाता है। अब वह किस दिशा में देख रहा है ?

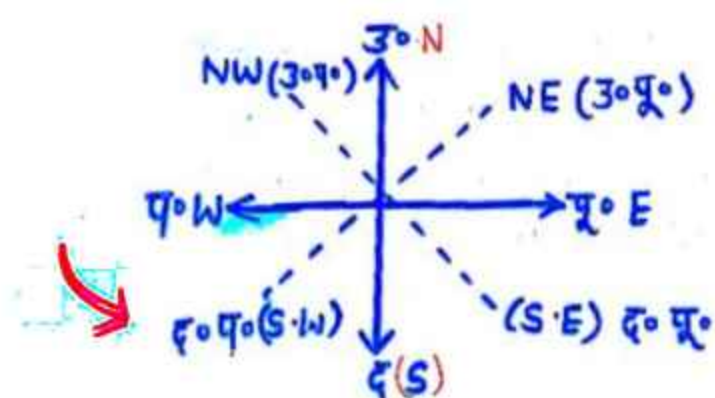


C.W	A.CW
180	45
	90
180	135

CW $45^\circ \Rightarrow$ पूर्व

ROJGAR WITH ANKIT

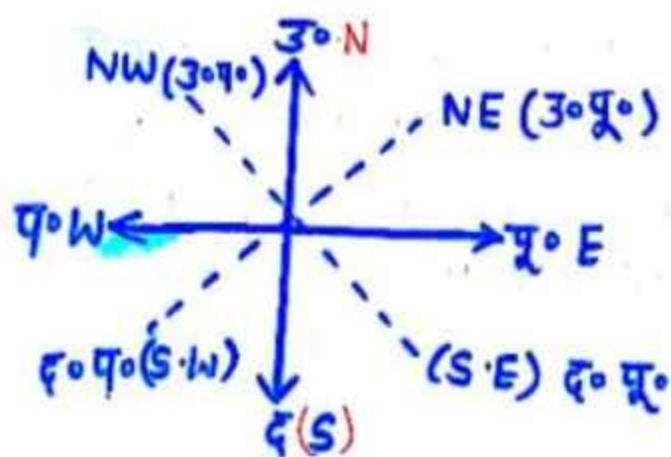
7) नागार्जुन एक शूटिंग स्थल पर है। और पश्चिम की ओर सम्मुख है। पहले वह 45° दक्षिणावर्त घूमता है और फिर उसी दिशा में 180° और घूमता है। फिर 270° वामावर्त घूमता है। अब वह किस दिशा की ओर सम्मुख है ?



C.W	A.CW
45	270
180	
225	270

ACW = 45° (द० प०)

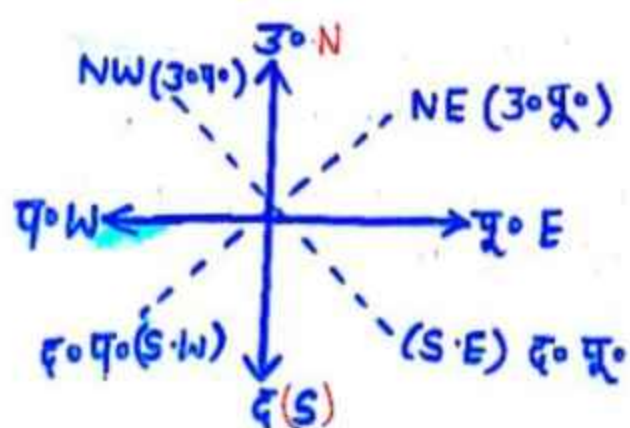
8) पर्षा उत्तर दिशा की ओर देख रही थी। वह 135° दक्षिणावर्त घूमती है। फिर 45° वामावर्त घूमती है। फिर दोबारा 225° दक्षिणावर्त घूमती है। अब वह किस दिशा की ओर सम्मुख है ?



C.W	A.CW
135	45
225	
360	45

C.W 315° = उत्तर प०

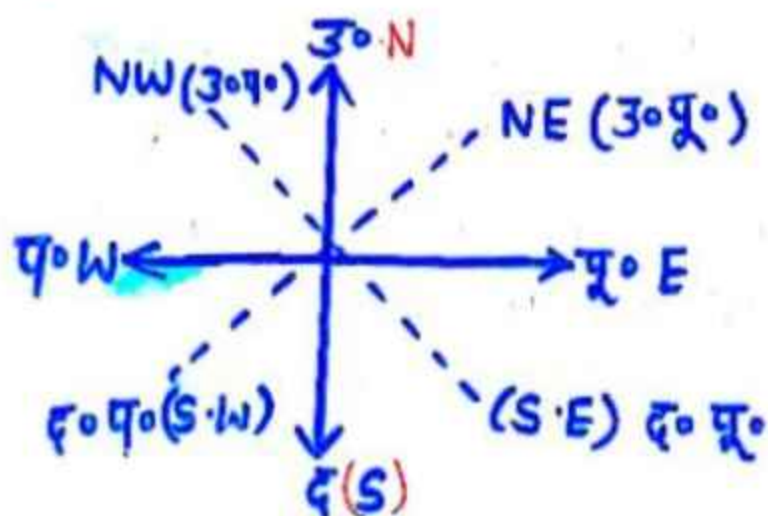
- 9) रीता दक्षिण पूर्व की ओर अभिमुख होकर खड़ी है। सबसे पहले वह 135° दक्षिणावर्त मुड़ती है। उसके बाद वह 90° वामावर्त मुड़ती है। फिर 45° दक्षिणावर्त मुड़ती है। उसके बाद 135° वामावर्त मुड़ती है। अब वह किस दिशा की ओर अभिमुख है।



C.W	A.C.W
135	90
45	135
45	90

A.C.W = 45 = पूर्व (East)

- 10) रोहन का मुख पश्चिम की ओर है। और 45° दक्षिणावर्त मुड़ता है फिर से 180° दक्षिणावर्त और फिर 225° वामावर्त मुड़ता है अब उसका मुख किस दिशा में है?



C.W	A.C.W
45	225
180	
225	225

पश्चिम