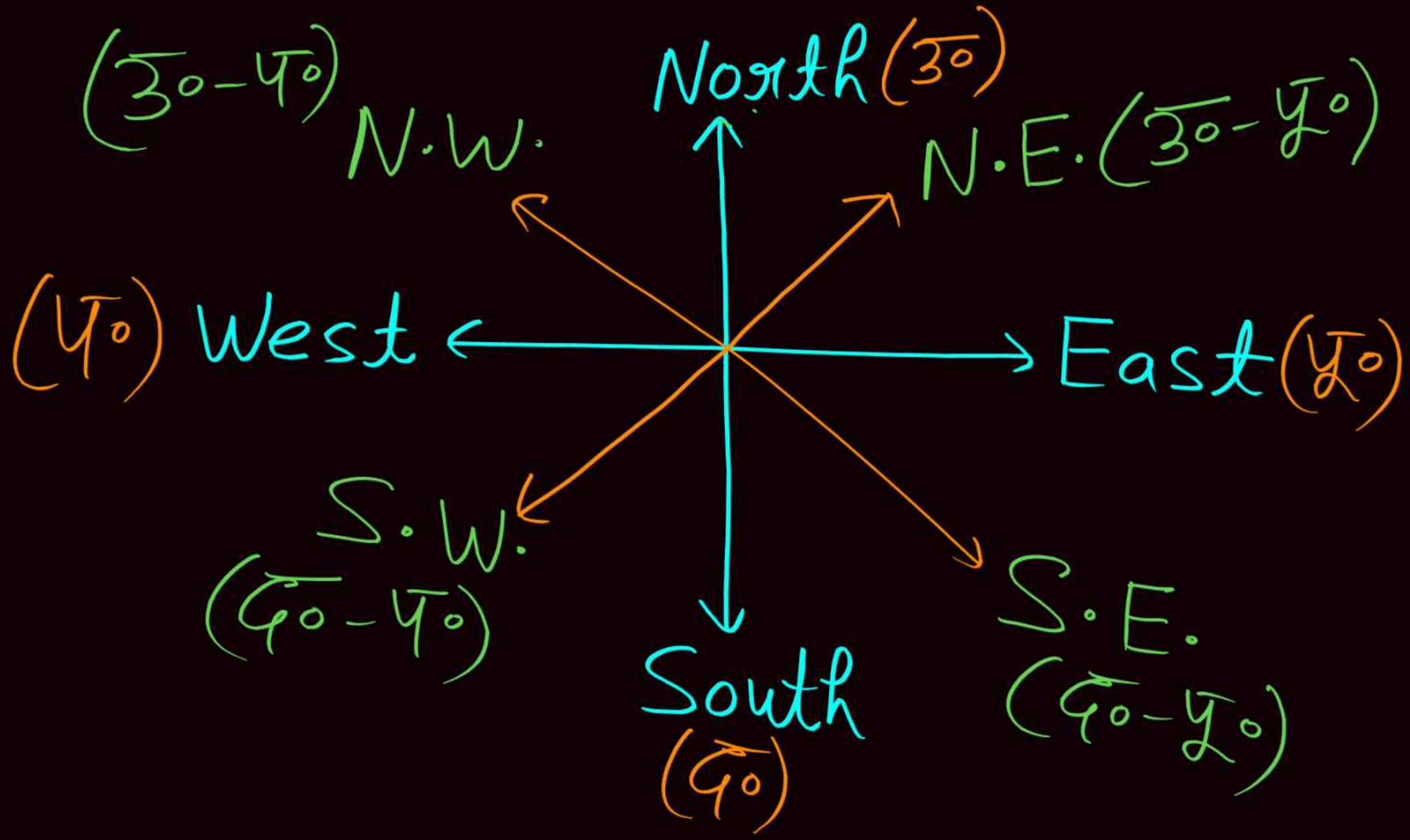
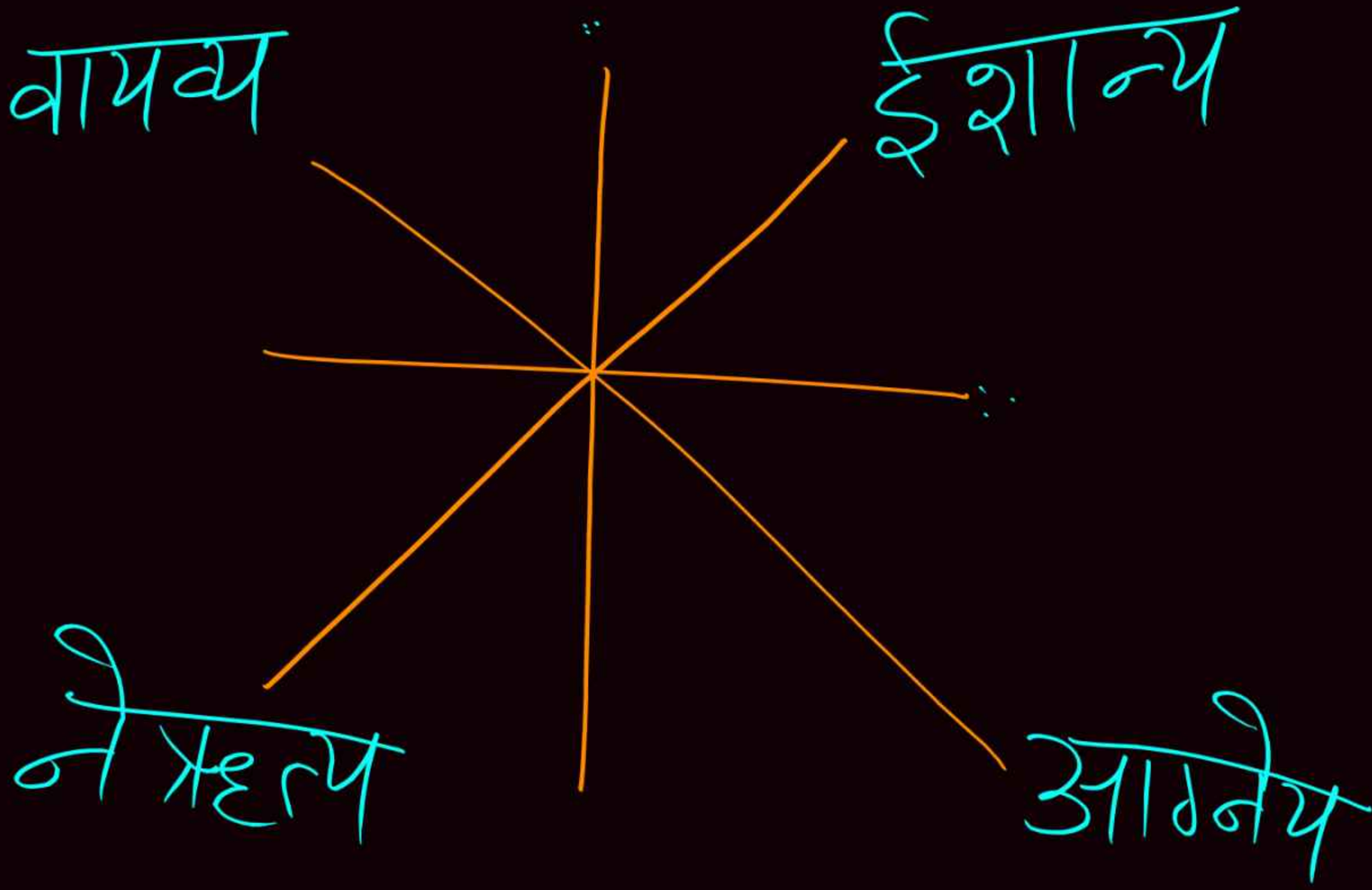
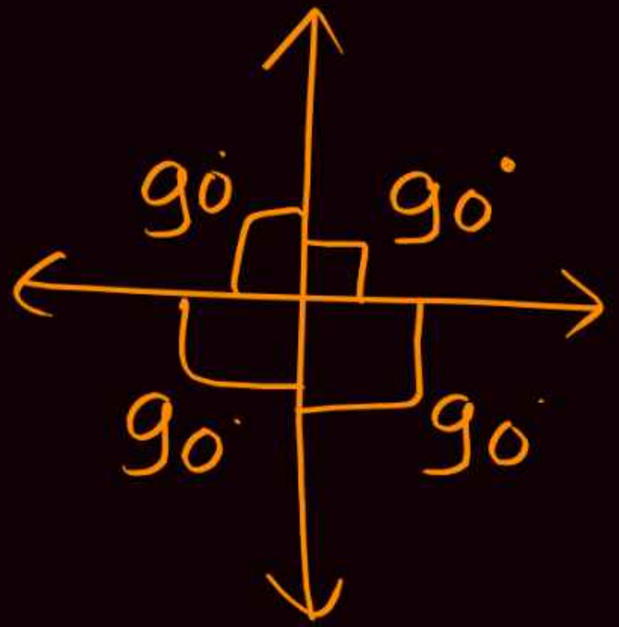
RPF SI & CONSTABLE 2024 रेल रक्षक बैच REASONING

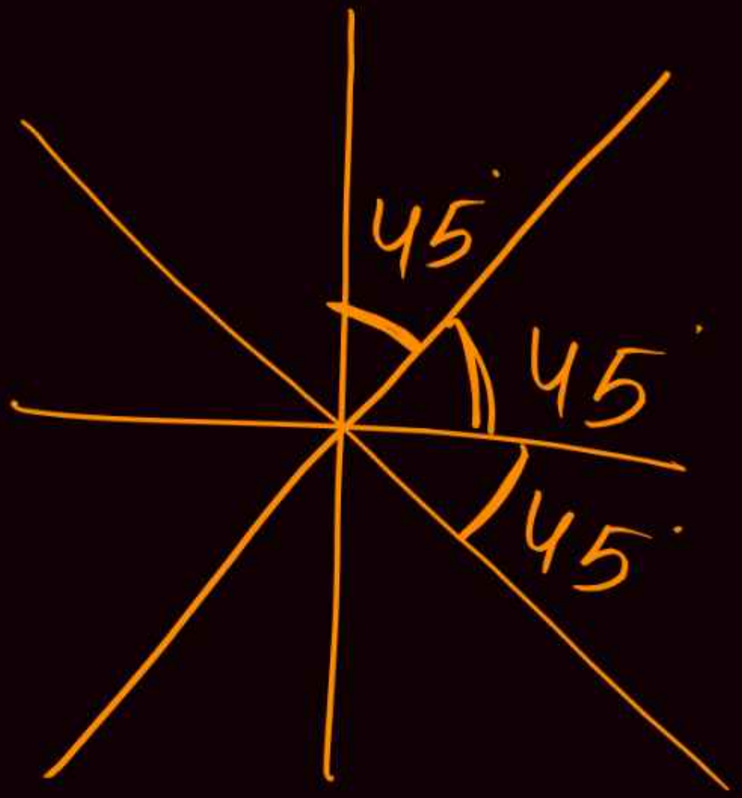



(3̄0-4̄0)
North (3̄0)
N.W.
N.E. (3̄0-Y̲0)
(4̄0) West
East (Y̲0)
S.W.
(4̄0-4̄0)
South
(4̄0)
S.E.
(4̄0-Y̲0)

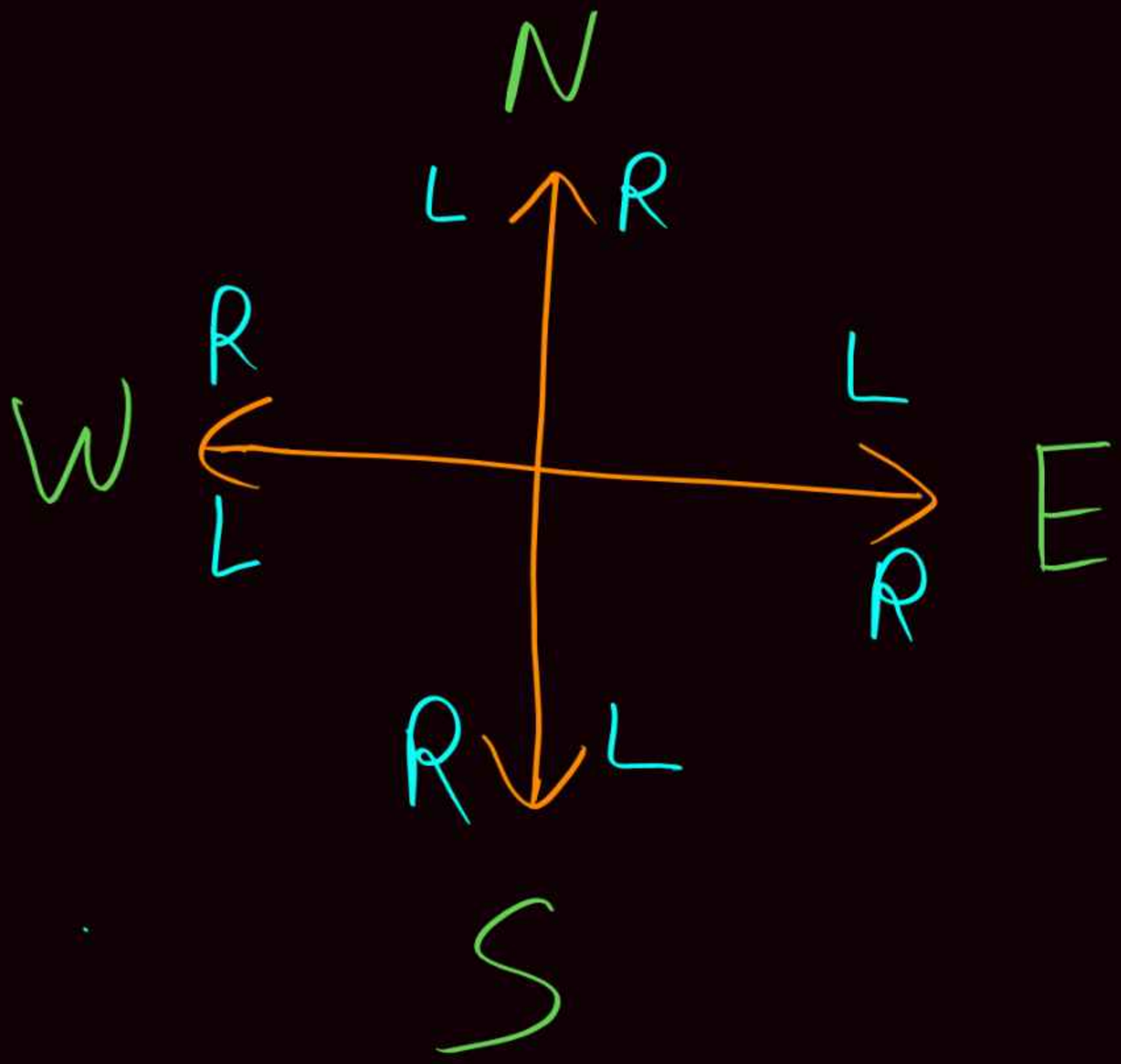

वायव्य
ईशान्य
नैऋत्य
आग्नेय

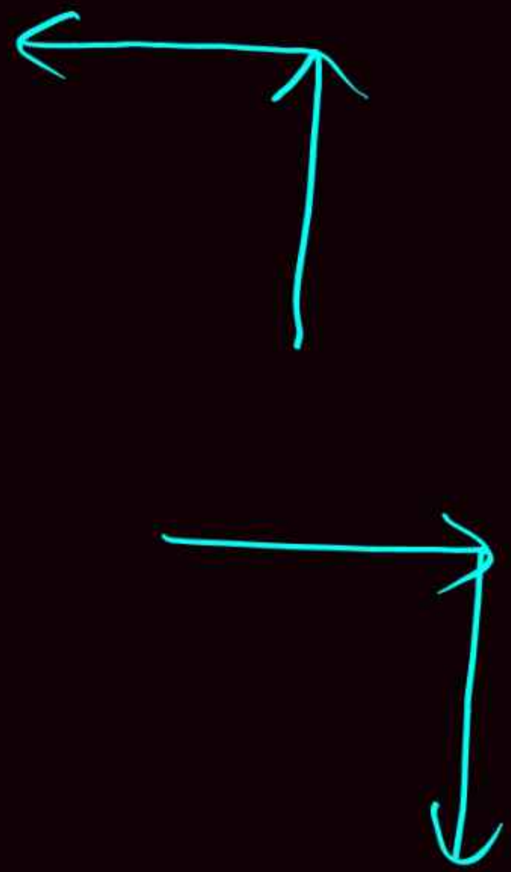



$$\frac{360}{4} \Rightarrow 90^\circ$$

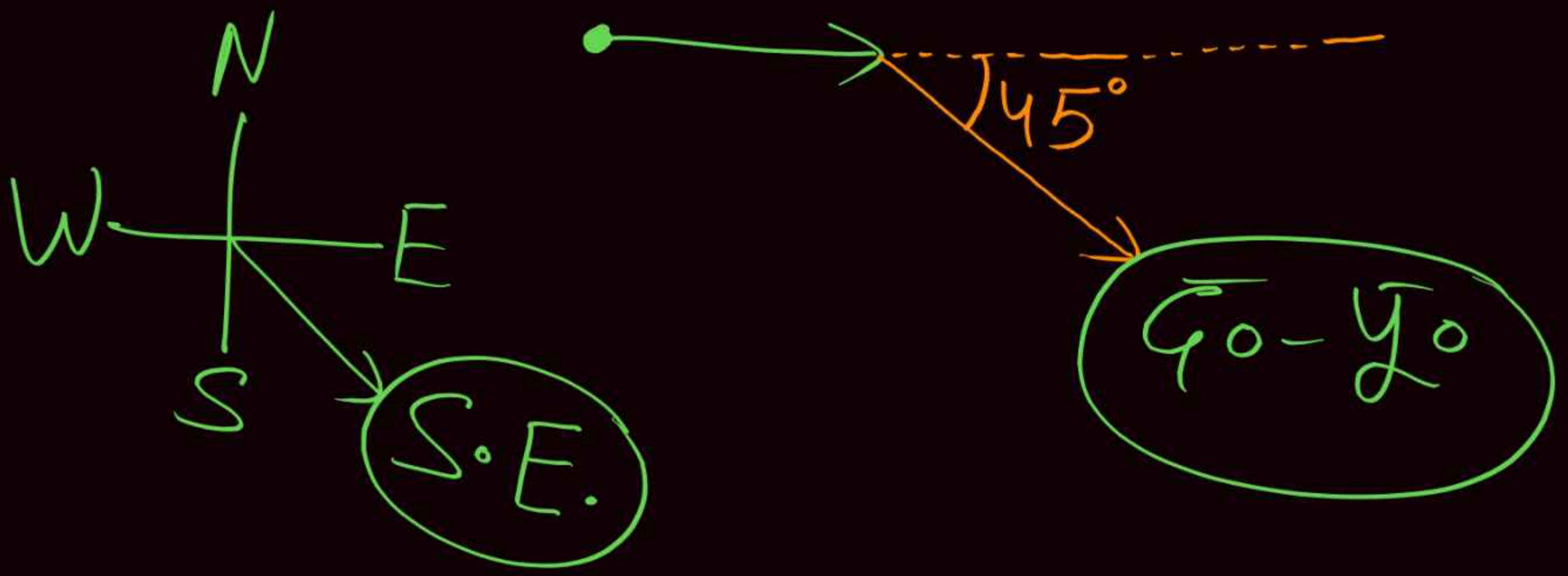


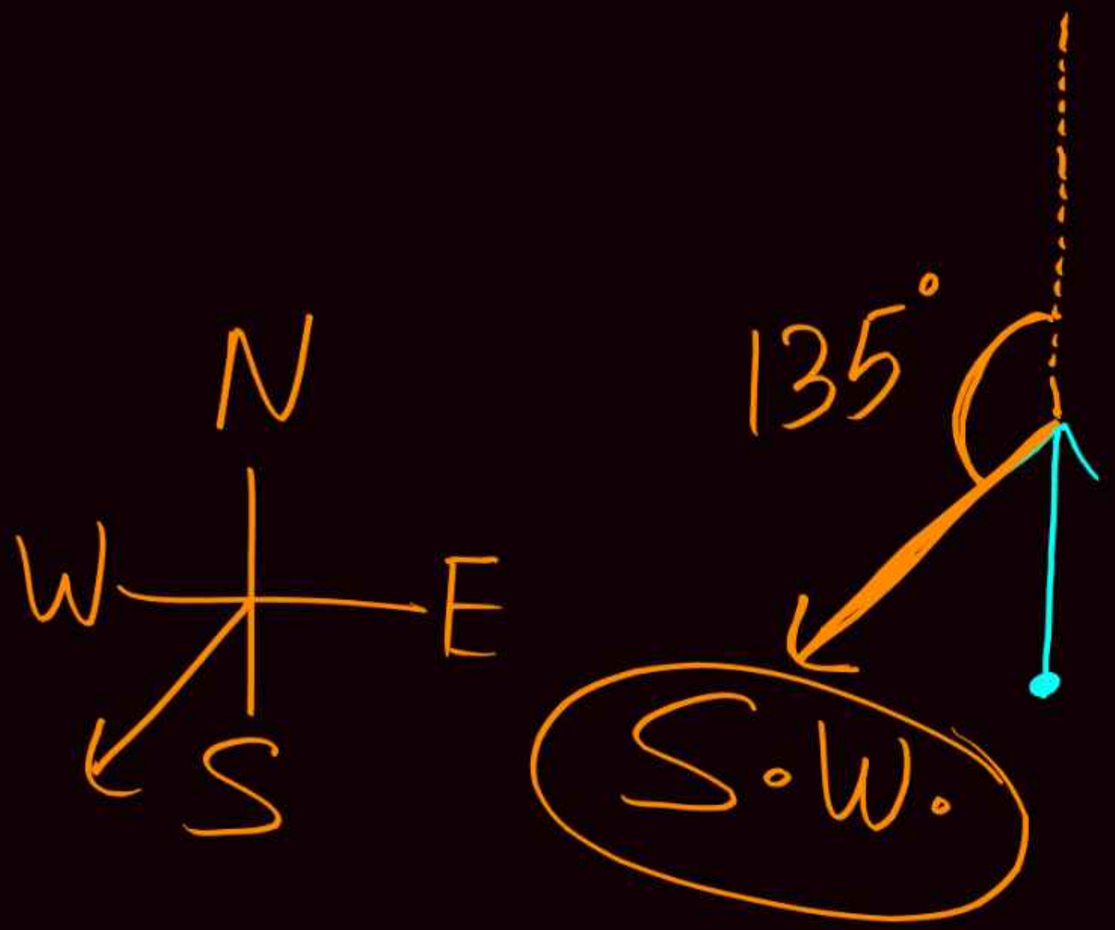

$$\frac{360}{8} \Rightarrow 45^\circ$$


N
L
R
R
W
L
L
E
R
R
L
S



# 45° Right






135° Left

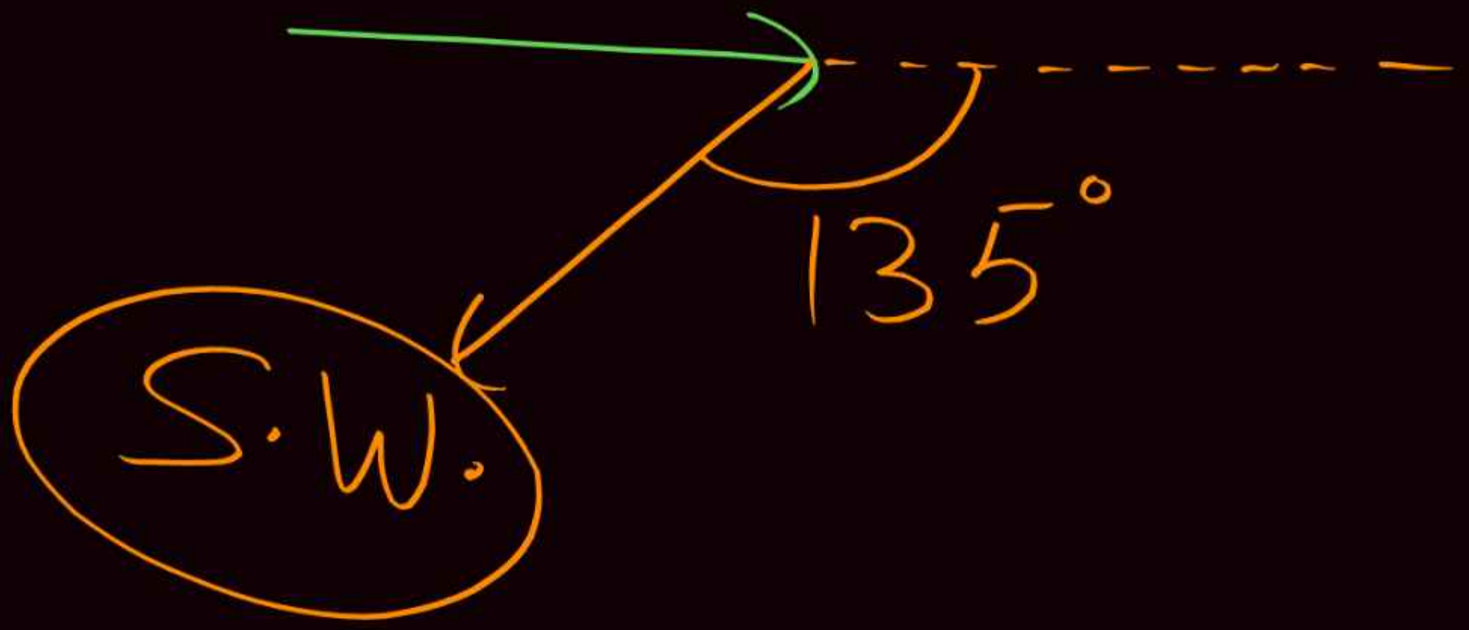
Face = ?

90° + 45°

* दक्षिणावर्त (Clockwise)
⇒ घड़ी की सुइयों के घूमने की दिशा

* वामावर्त (Anti clockwise)
⇒ घड़ी की सुइयों के घूमने की विपरीत दिशा

C.W. $\Rightarrow 135^\circ$



# Type-I Angle

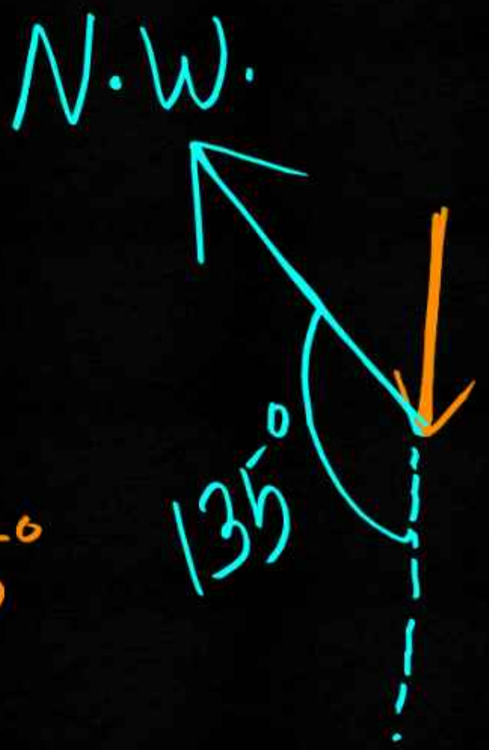
कोण

1. Vishal is standing in a park facing south. Then he turns 90° clockwise at the same point. After that, he turns 45° clockwise. Towards which direction is he facing now?

विशाल एक पार्क में दक्षिण दिशा की ओर मुख करके खड़ा है। फिर वह उसी बिंदु पर 90° दक्षिणावर्त मुड़ता है। उसके बाद, वह 45° दक्षिणावर्त मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?

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

C.W. ⇒ 90°+45° ⇒ 135°



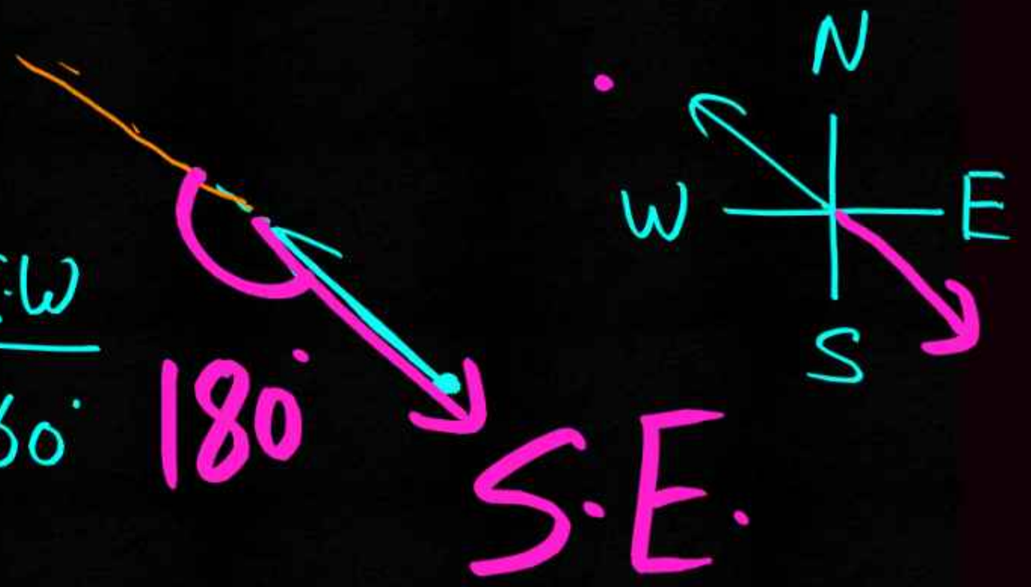
2. Sohan is facing north-west. He turns 90° clockwise, then 360° anticlockwise and then 90° clockwise. Towards which direction is Sohan facing now? सोहन का मुख उत्तर-पश्चिम की ओर है। वह 90° दक्षिणावर्त, फिर 360° वामावर्त और फिर 90° दक्षिणावर्त मुड़ता है। सोहन का मुख अब किस दिशा की ओर है?

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

| C.W. | A.C.W |
|---|---|
| 90° | 360° |
| 90° | |
| 180° | 360° |

360° − 180°

180°



3. Nagarjuna is at a shooting spot and is facing west. First he turns 45° clockwise and then another 180° in the same direction and then turns 270° anticlockwise. Which direction is he facing now?

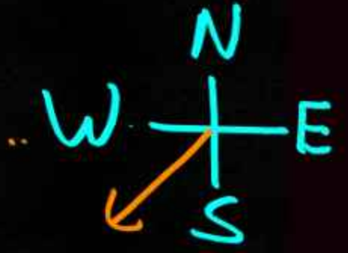
नागार्जुन एक शूटिंग स्थल पर है और पश्चिम की ओर सम्मुख है। पहले वह 45° दक्षिणावर्त घूमता है और फिर उसी दिशा में 180° और घूमता है फिर 270° वामावर्त घूमता है। अब वह किस दिशा की ओर सम्मुख है?

(a) उत्तर-पश्चिम /North-West

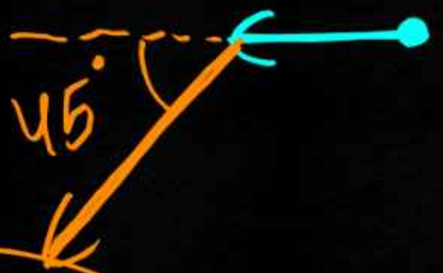
(b) दक्षिण /South

(c) पश्चिम /West

(d) दक्षिण-पश्चिम /South-West




| C.W. | A.C.W. |
|---|---|
| 45° | 270° |
| 180° | |
| 225° | 270° |

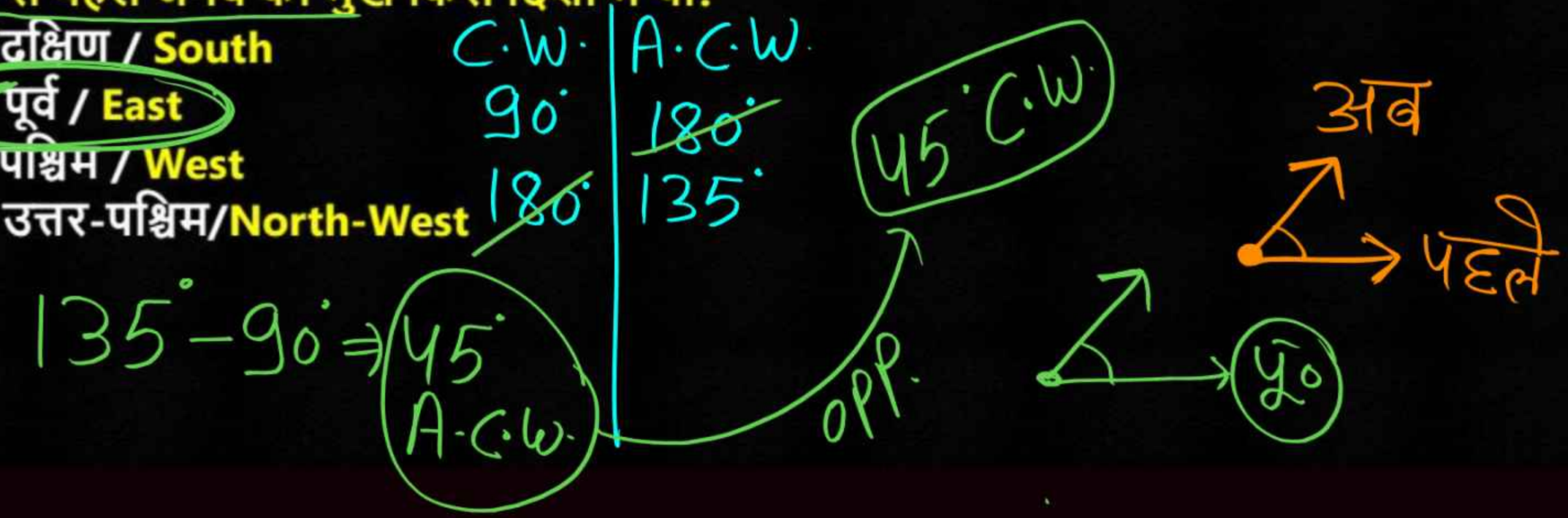



S.W.

270° − 225° ⇒ 45° A.C.W.

4. Zainab is standing facing a particular direction initially. Then she turns 90° clockwise, after that she turn 180° anticlockwise. 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 the turn. जैनब प्रारंभ में एक विशेष दिशा की ओर मुख करके खड़ी है। फिर वह 90° दक्षिणावर्त घूमती है, उसके बाद वह 180° वामावर्त घूमती है। फिर वह वामावर्त दिशा में 135° घूमती है। अंततः वह दक्षिणावर्त दिशा में 180° घूम जाती है। अब उसका मुख उत्तर-पूर्व की ओर है। मोड़ लेने से पहले जैनब का मुख किस दिशा में था?

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



उ०-पु० (अब)



पूर्व (पहले)

5. A person B is standing facing a particular direction. First he turns 45° clockwise. Then he turns 90° clockwise. Then he turns 45° anticlockwise. Then he turns 90° anticlockwise. Finally he turns 45° clockwise. If the person is now facing north-east, in which direction was the person facing initially? एक व्यक्ति B किसी दिशा में मुँह करके खड़ा है। सबसे पहले वह 45° दक्षिणावर्त घूमता है। फिर 90° दक्षिणावर्त घूमता है। इसके उपरांत 45° वामावर्त घूमता है। फिर वह 90° वामावर्त घूमता है। अंत में वह 45° दक्षिणावर्त घूमता है। यदि अब व्यक्ति का मुँह उत्तर-पूर्व दिशा में है तो प्रारम्भ में व्यक्ति का मुँह कौनसी दिशा में था?

(A) पूर्व East
(B) पश्चिम West
(C) उत्तर North
(D) दक्षिण-पश्चिम South-west

