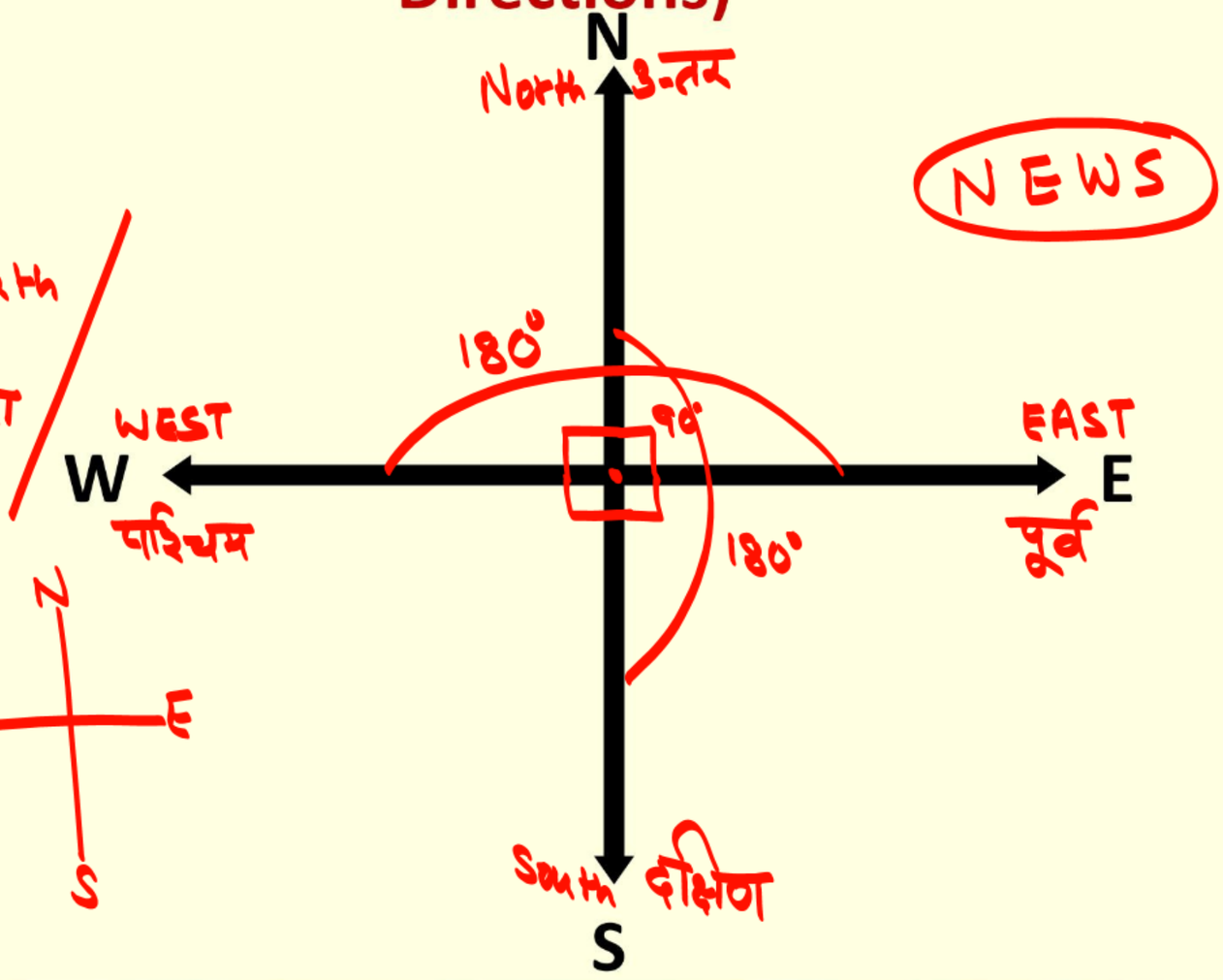
DISTANCE & DIRECTION

दूरी और दिशा

- Basic Concepts ✓
- Examples ✓
- Thought process ✓
- Elimination ✓
- Question Practice ✓

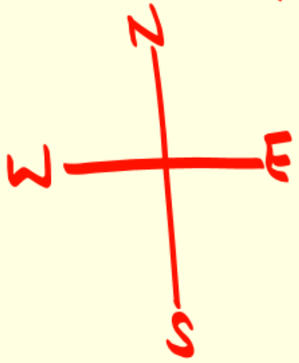
Basic Concepts

मुख्य दिशाऐ (Major Directions)



North की विपरित दिशा → South

EAST का विपरीत → WEST

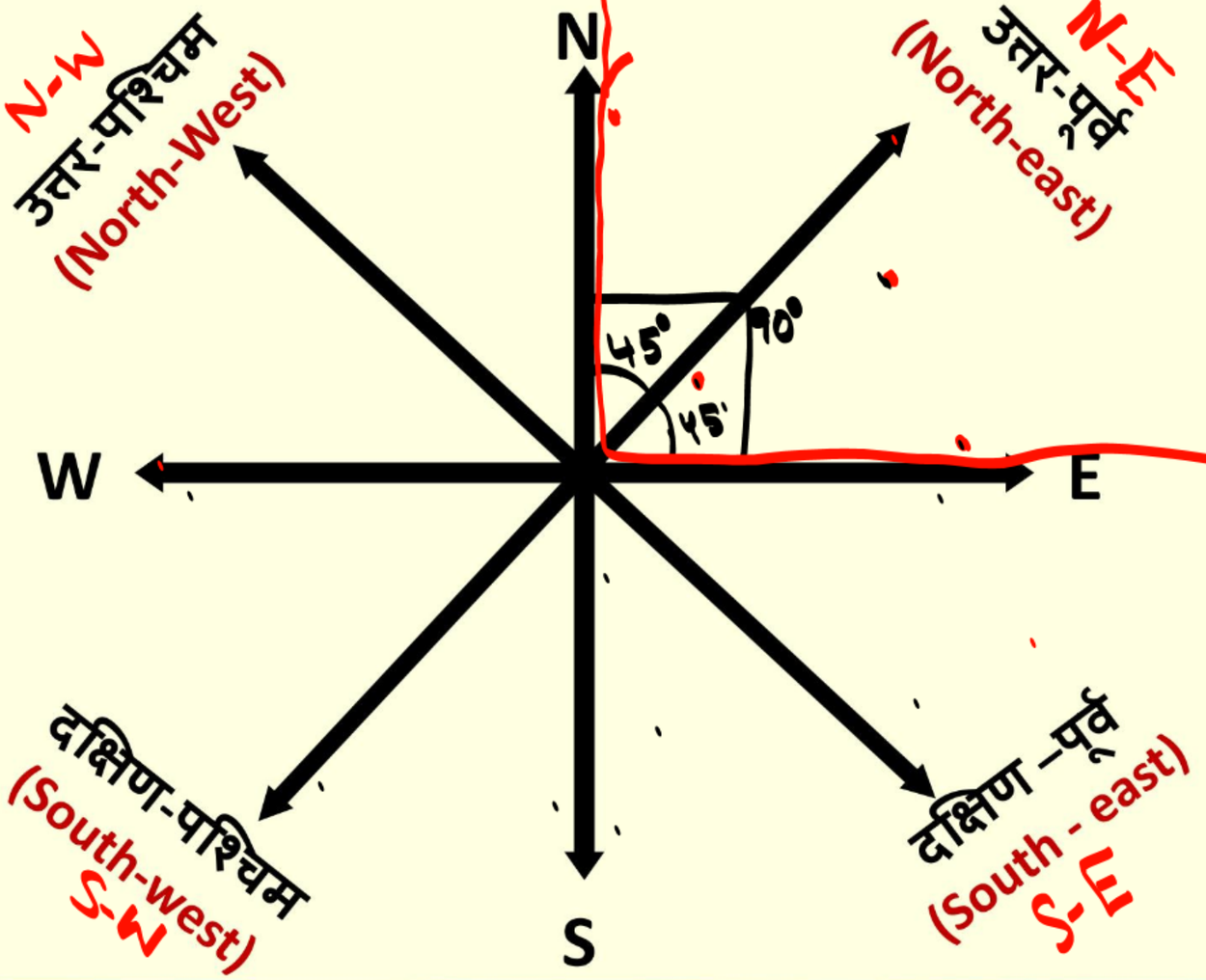


Basic Concepts

उपदिशाएं (Cardinal Directions)

*Note: प्रश्न में दिये जाने पर हम ठीक 45° पर चलेंगे

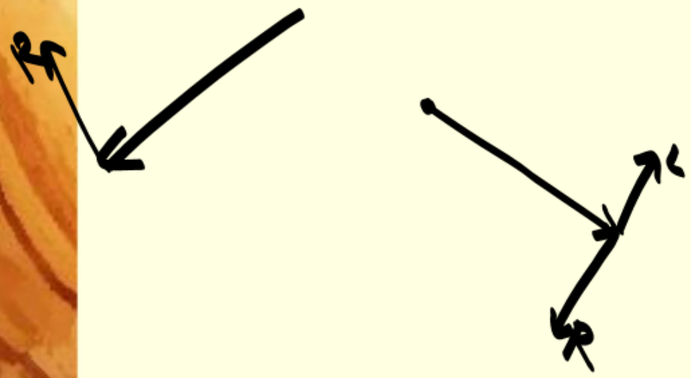
और पूछे जाने पर हर बिन्दु N और E के बीच का, N-E में बताया जायेगा

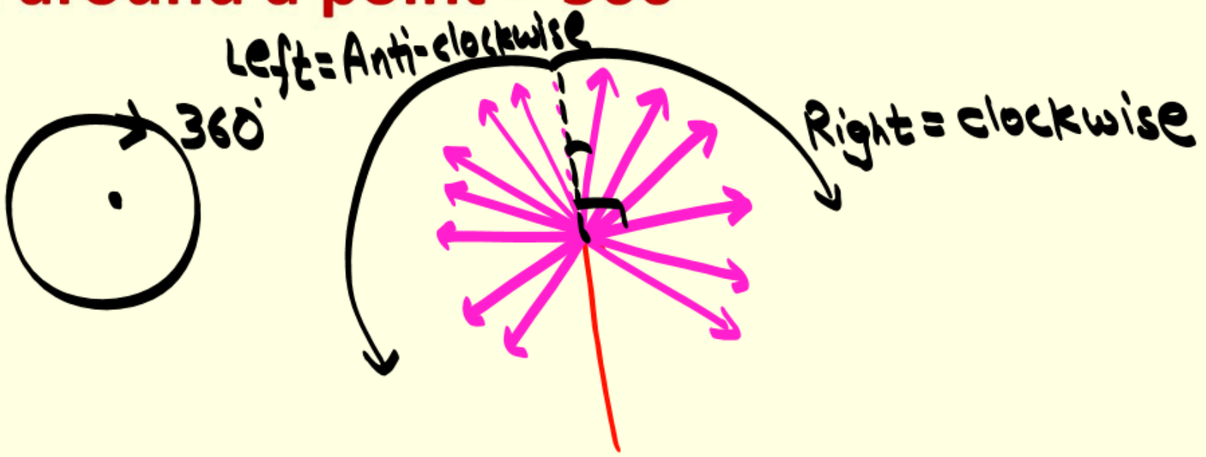


Angle (कोण)

एक बिन्दु के चारो तरफ का कुल कोण = **360°**

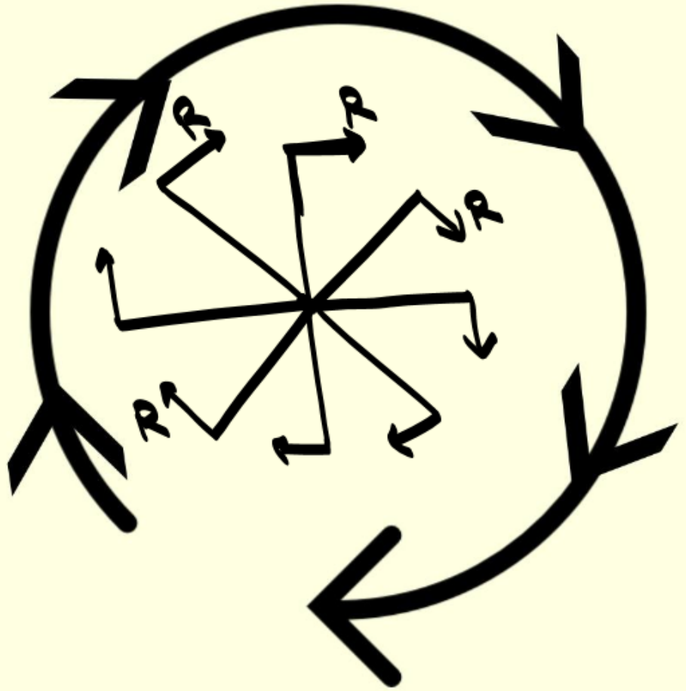
The total angle around a point = 360°





Turn (घुमाव /मोड़)

Clockwise (दक्षिणावर्त):- घड़ी की दिशा में **(in the direction of a clock)**



Turn (घुमाव /मोड़)

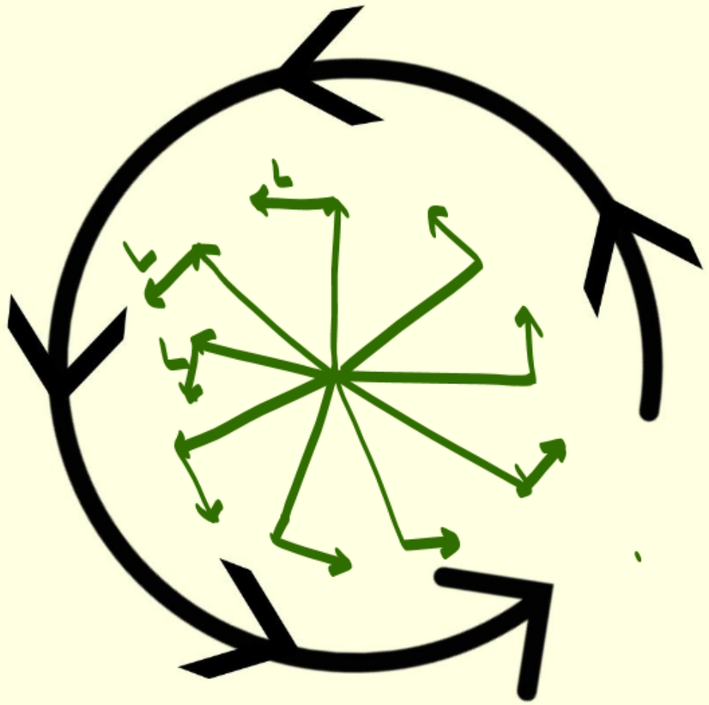
A.C

Anti Clockwise (वामा व्रत):-

घड़ी की विपरीत दिशा में

in the opposite direction of a clock

Anti clock = वामावर्त = L



The Right Turn / दायाँ मोड़ ('R')

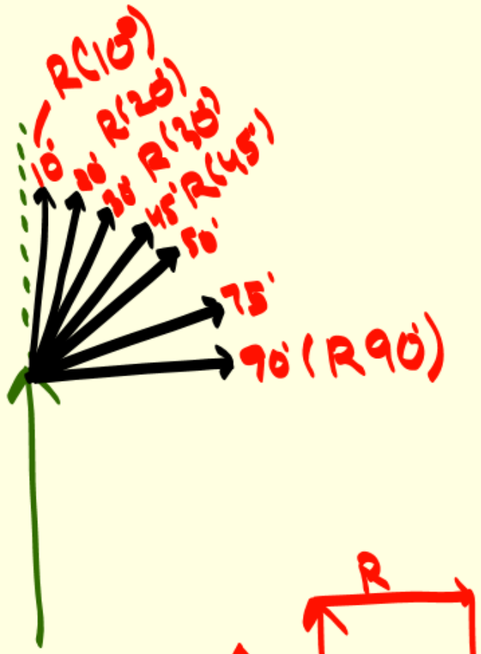
Right (दायाँ) = 90° CW

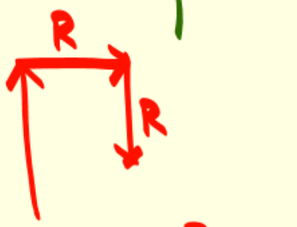
(A) R R R R = Same Direction
(समान दिशा)

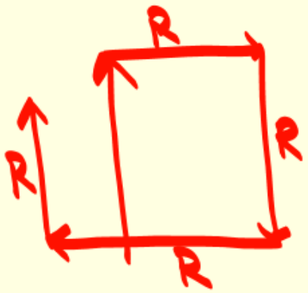
(B) R R = Opposite Direction
(विपरीत दिशा)

(C) R R R = Left (L)
(बाएं)

RRR = L







4R = 360° CW = समान

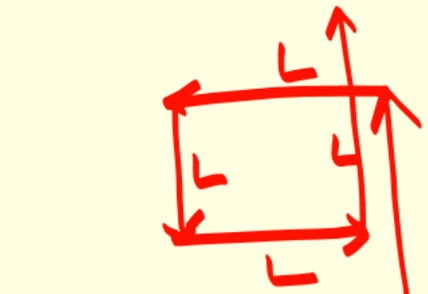
The Left Turn / बायां मोड़ ('R')

Left (बायां) = 90° A.C.W

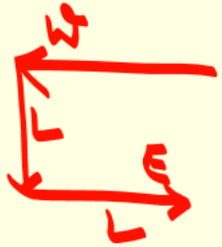
(A) L L L L = Same Direction
360°
(समान दिशा)

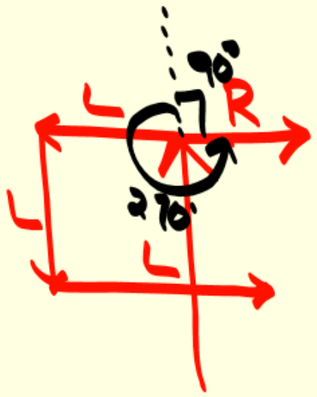
(B) L L = Opposite Direction
A.C(180°)
(वपरीत दिशा)

(C) L L L = Right (R)
A.C(270°)
(दाएं)
C.(90°)



Final facing Direction ✓



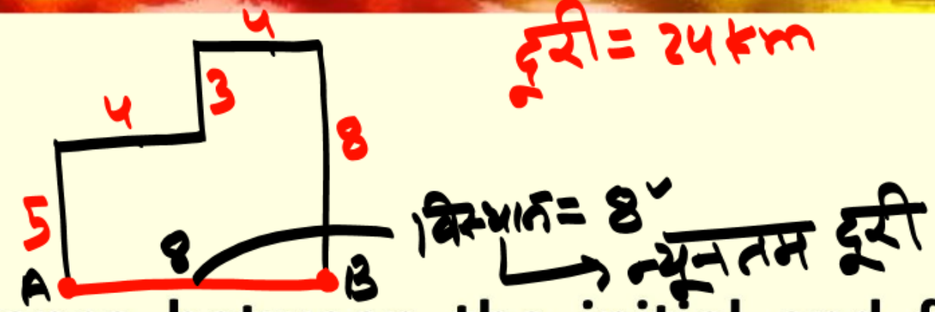


1. Turns and Rotations (मोड़ और घुमाव (घूर्णन))

In these types of Distance and Direction Reasoning Questions, rotations such as clockwise or anticlockwise, and turns such as left or right taken by people will be given and candidates will need to find his/her final position.

इस प्रकार के दूरी और दिशा आधारित तर्क प्रश्नों में घड़ी की दिशा (क्लॉकवाइज़) या घड़ी की विपरीत दिशा (एंटी-क्लॉकवाइज़) में घुमाव, तथा बाएँ या दाएँ लए गए मोड़ दिए जाते हैं।अभ्य र्थयों को व्यक्ति की अंतिम स्थिति का पता लगाना होता है।

2. Distance and Displacement
दूरी और वस्थापन



A displacement is a short distance between the initial and final position of a point or a person. It quantifies both distance and direction. For example, if a person starts walking from a point and after walking 100m, reaches the same point from where he started then the displacement of that person is 0, whereas the distance travelled by him is 100m.

वस्थापन कसी बिंदु या व्यक्ति की प्रारं भक स्थिति और अंतिम स्थिति के बीच की सबसे छोटी दूरी होती है। इसमें दूरी और दिशा दोनों शा मल होती हैं।उदाहरण के लए, यदि कोई व्यक्ति कसी स्थान से चलना शुरू करता है और 100 मीटर चलने के बाद फर उसी स्थान पर वापस पहुँच जाता है, तो उस व्यक्ति का वस्थापन 0 होगा, जब क उसके द्वारा तय की गई कुल दूरी 100 मीटर होगी।

Basics (Revise)