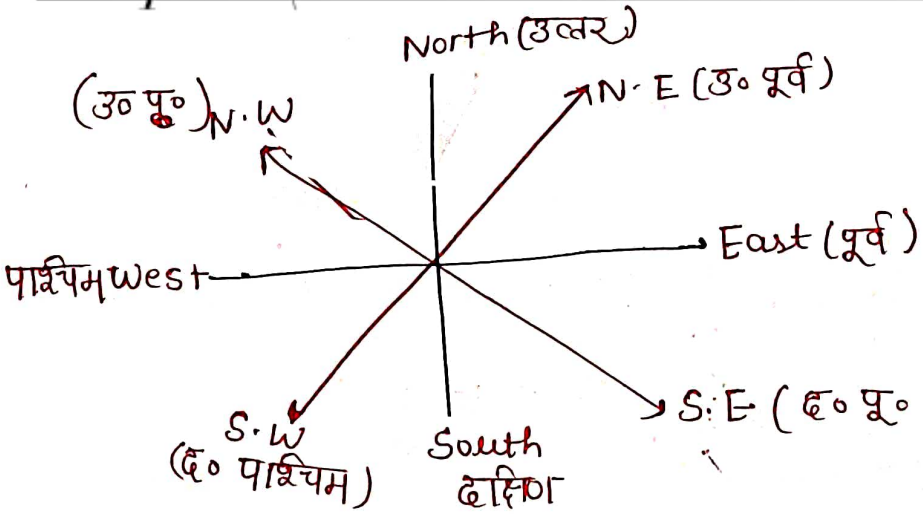
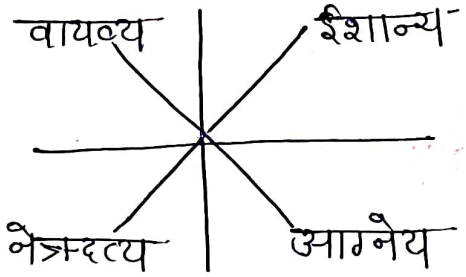
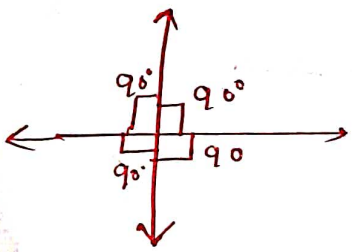
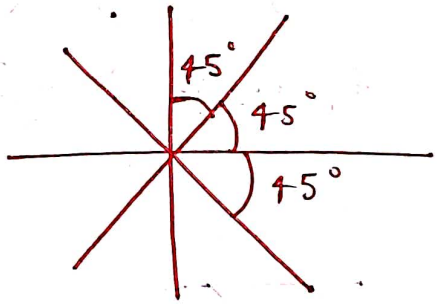
chapter (Direction & Distance)



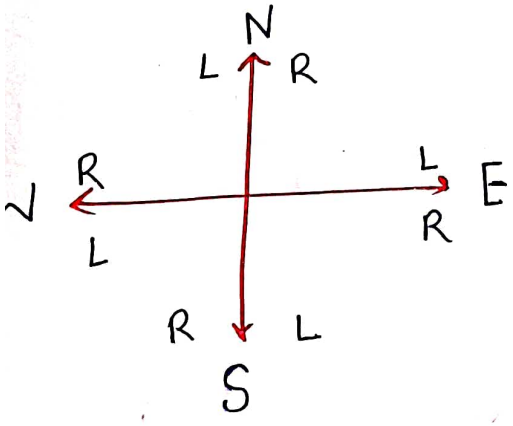


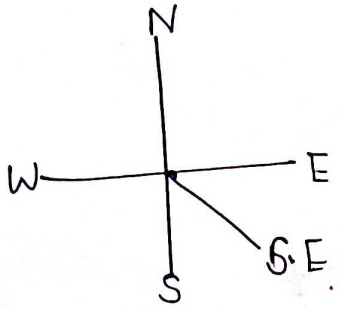


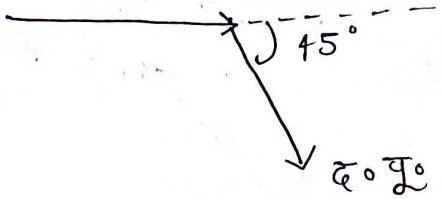
$\frac{360}{4} = 90^\circ$

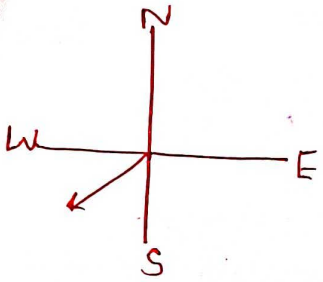


$\frac{360}{8} = 45^\circ$











135° Left
face = ?

90 + 45

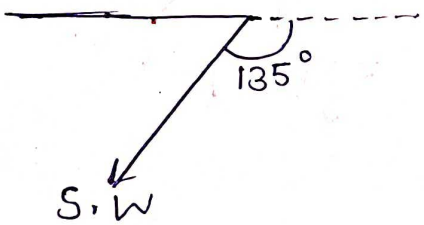
* दक्षिणावर्त (Clockwise)

⇒ घड़ी की सूईयों के घूमने की दिशा

• वामावर्त Anti clockwise

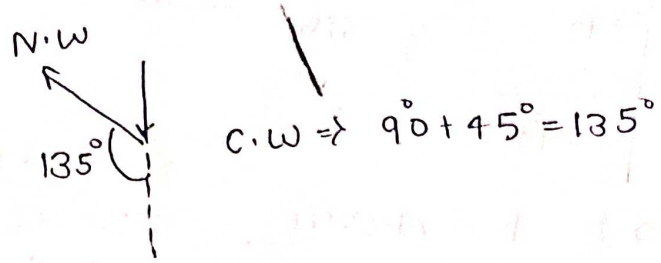
घड़ी की सूईयों के घूमने की विपरीत दिशा

C.W = 135°



Type → 1 Angle कोण

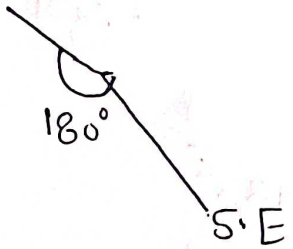
(1) विशाल एक पार्क में दक्षिण दिशा की ओर मुख करके खड़ा है। फिर वह उसी बिंदु पर 90° दक्षिणावर्त मुड़ता है। उसके बाद वह 45° दक्षिणावर्त मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है ?

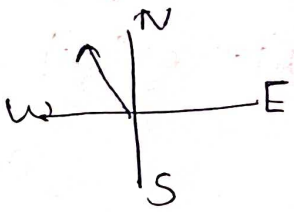


(a) उत्तर-पश्चिम (b) द०पू० (c) उत्तर-पू०

(2) 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 ?

C·W	A·CW
90°	360
90°	
180	360





360°-180°

180°

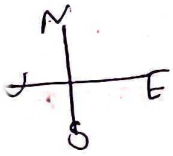
उत्तर द०-पू० (b) उत्तर-पूर्व

(c) द० प० (c) उत्तर

(3) 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·C·W
45°	270°
180°	
225°	270°





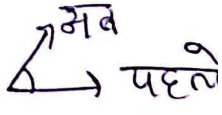
270 - 225 = 45° A·C·W

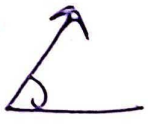
उत्तर (a) द० पश्चिम
(b) उत्तर-प०
(c) पश्चिम

(4) जैनब प्रारम्भ 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 अतः 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?

C·W	A·C·W
90°	180°
180°	135°

135° - 90° ⇒ 45° A·C·W → 45° C·W → opp



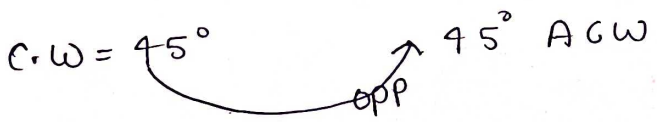


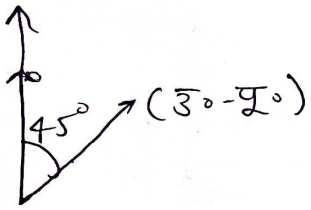
उ०-प० (अब)
पूर्व (पहले)

(a) उत्तर (b) पूर्व
(c) पश्चिम (d) ~~दक्षिण~~

5) एक व्यक्ति B किसी दिशा में मुंह 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 मुंह उत्तर पूर्व दिशा में है तो प्रारम्भ में व्यक्ति का मुंह कौन सी दिशा में था ?

C.W	A.C.W
~~45°~~	45°
~~90°~~	~~90°~~
45°	





उत्तर → (a) उत्तर
(b) पूर्व
(c) पश्चिम