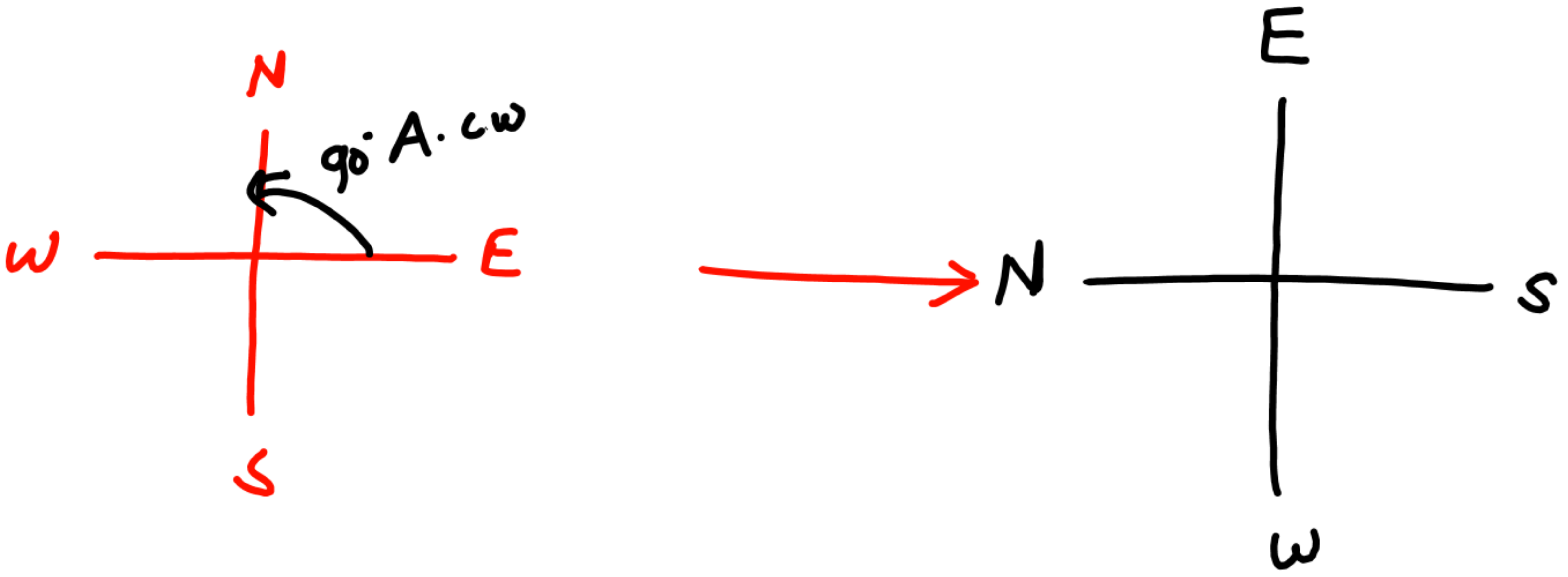
Don't wait for opportunity , create it.

अवसर की प्रतीक्षा न करें, अवसर बनाएं।

By Dilip Sharma

Type – 5

When directions get changed

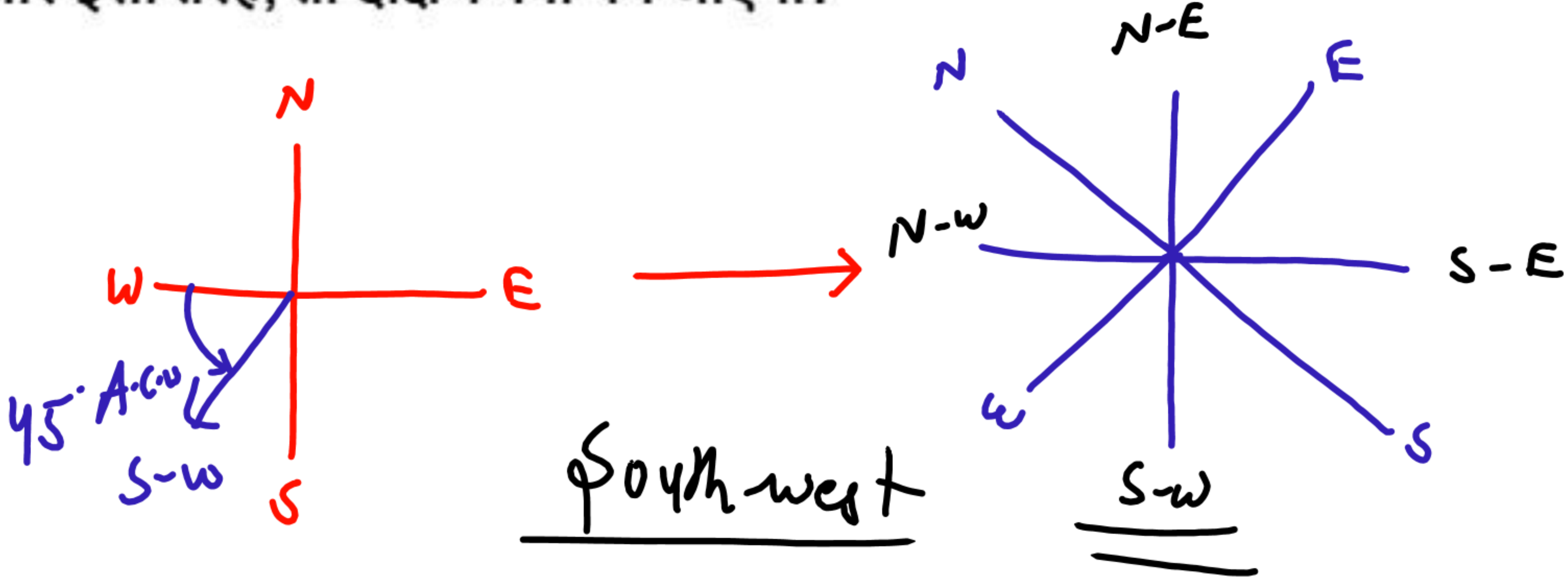


Note - All other directions will get rotated with as much angle with which one direction gets rotated.

नोट - अन्य सभी दिशाएँ उतने ही कोण से घूमेंगी, जितने कोण से एक दिशा घूमती है।

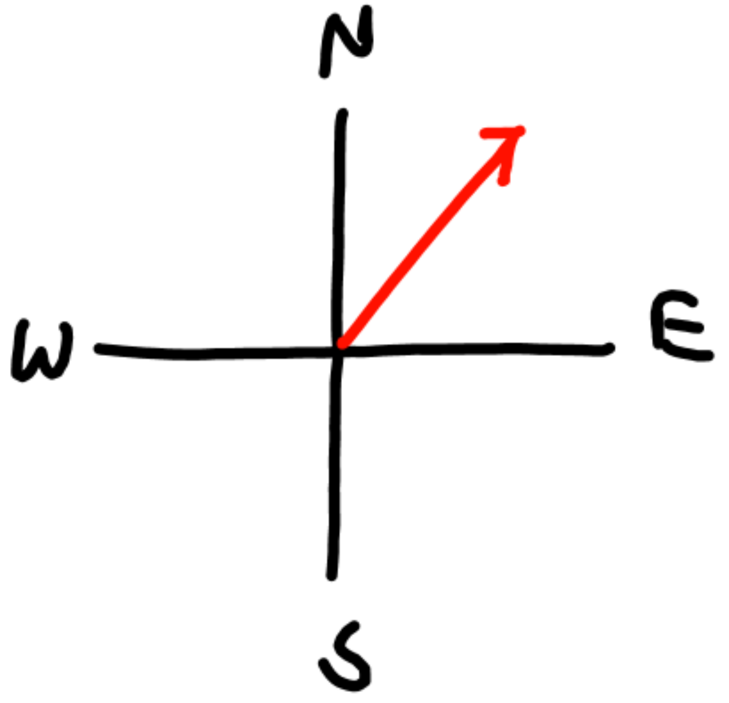
Q. If south- west becomes west , North - east becomes east , north - west becomes north and so on , then what will south become ?

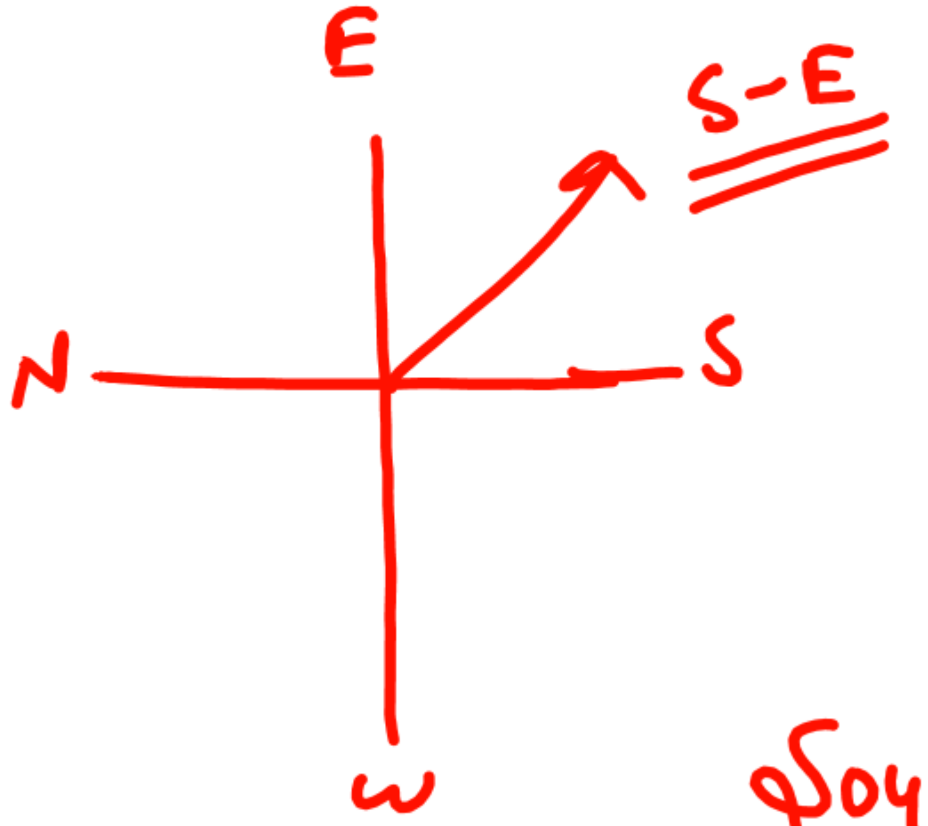
प्र. यदि दक्षिण-पश्चिम पश्चिम हो जाता है, उत्तर-पूर्व पूर्व हो जाता है, उत्तर-पश्चिम उत्तर हो जाता है और इसी तरह, तो दक्षिण क्या बन जाएगा?



Q. If south is called west then what to call north - east ?

प्र. यदि दक्षिण को पश्चिम कहा जाए तो उत्तर-पूर्व को क्या कहें ?





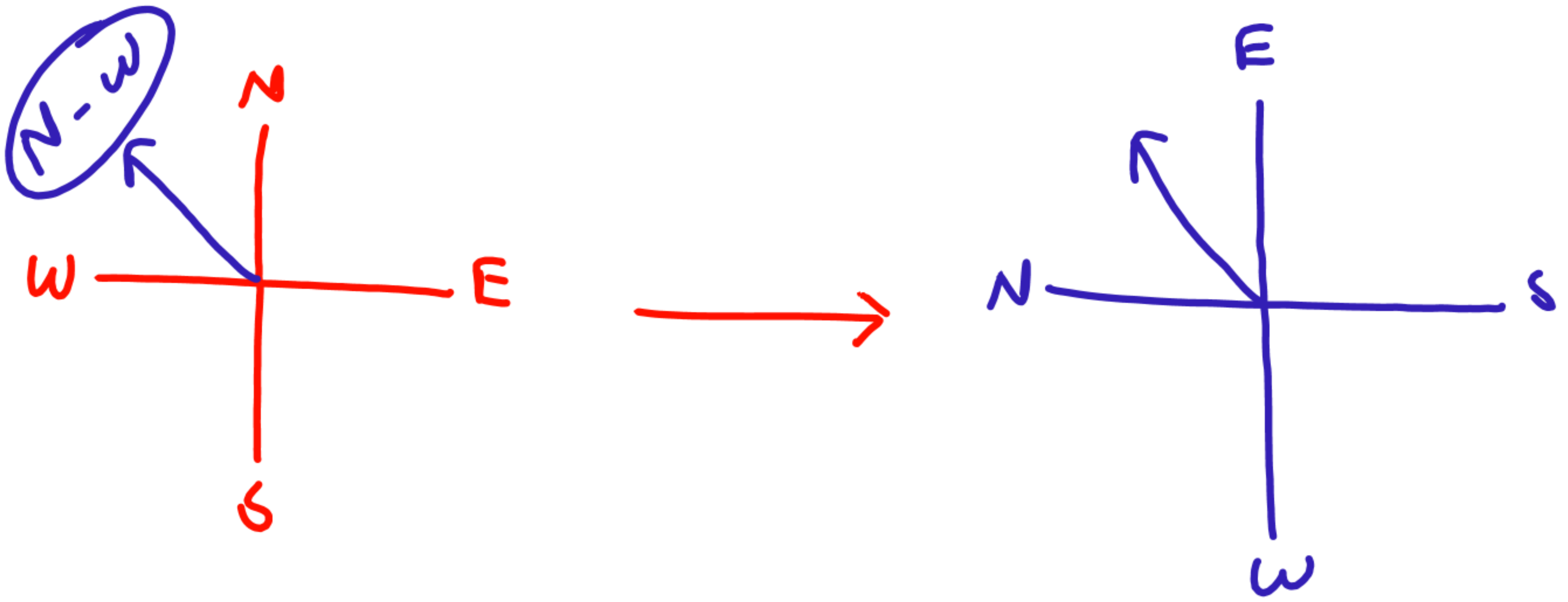
South-East

Direction (Day 3)

Zero to Hero Batch

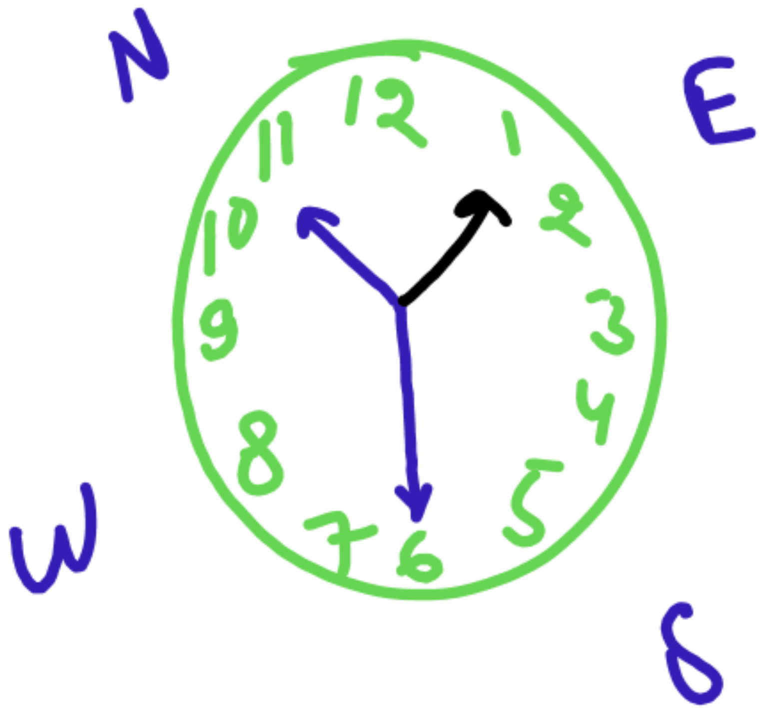
Q. If south is called west then which direction will call north - east ?

प्र. यदि दक्षिण को पश्चिम कहा जाए तो किस दिशा को उत्तर-पूर्व कहेंगे?



Q. It is 10 : 30 in a clock. If at this time , the hour hand is pointing towards north , then in which direction will the hour hand be at 1 : 30 ?

प्र. घड़ी में 10:30 बज रहे हैं। यदि इस समय घंटे की सुई उत्तर की ओर इशारा कर रही है, तो घंटे की सुई 1:30 किस दिशा में होगी?



⇒ East direction

Direction (Day 3)

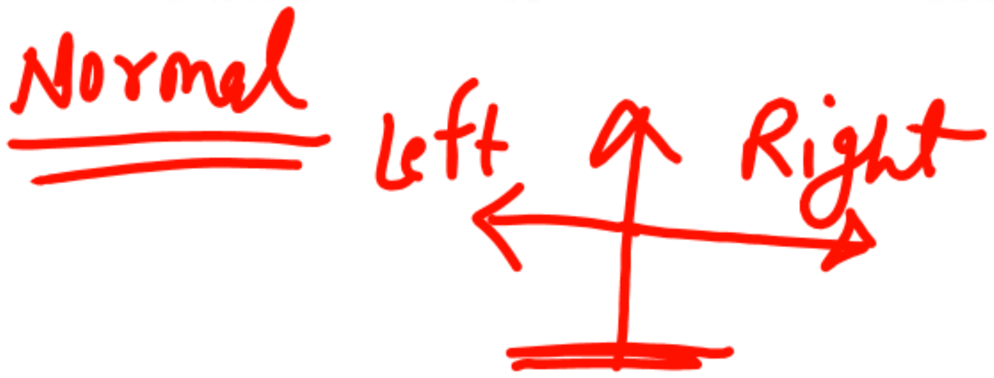
Type – 6

Zero to Hero Batch

Heads down and legs up

-- In this case only the direction of a person's face changes but the direction of hands remain the same . Therefore to solve such question we have to reverse the direction of the face.

-- इस स्थिति में केवल व्यक्ति के चेहरे की दिशा बदल जाती है लेकिन हाथों की दिशा वही रहती है। इसलिए इस तरह के प्रश्न को हल करने के लिए हमें चेहरे की दिशा उलटनी होगी।

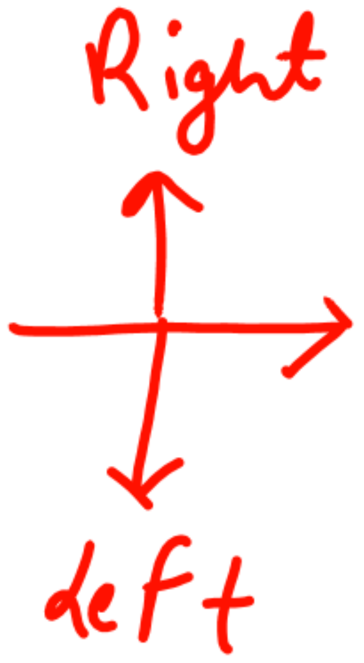


Direction (Day 3)

Zero to Hero Batch

Q. In morning , A person was performing yoga with his head down and legs up. If at this time his face is towards west , then in which direction will his left hand be ?

प्र. सुबह के समय एक व्यक्ति सिर नीचे और पैर ऊपर करके योग कर रहा था। यदि इस समय उसका मुख पश्चिम की ओर है, तो उसका बायाँ हाथ किस दिशा में होगा?



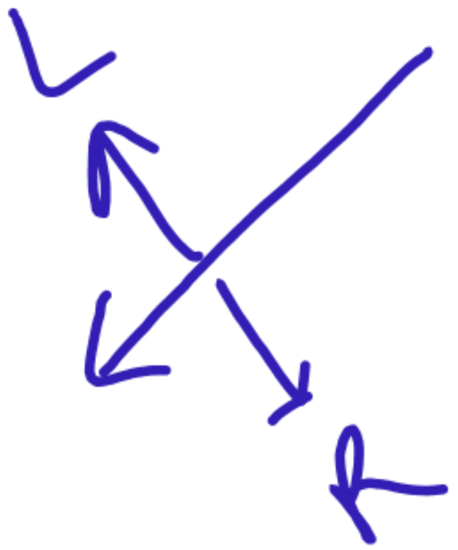
South

Direction (Day 3)

Zero to Hero Batch

Q. In morning , A person was performing yoga with his head down and legs up. If at this time his face is towards South - west , then in which direction will his right hand be ?

प्र. सुबह के समय एक व्यक्ति सिर नीचे और पैर ऊपर करके योग कर रहा था। यदि इस समय उसका मुख दक्षिण-पश्चिम की ओर है, तो उसका दाहिना हाथ किस दिशा में होगा?



→ South-East

Type - 7

Shadow

Sun	Shadow
East	west
west	East

Direction (Day 3)

Zero to Hero Batch

Q. In morning , two friends Radha and kajal were talking to each - other face to face . If at this time , the shadow of Radha fell exactly to the left of kajal , then which direction Radha was facing ?

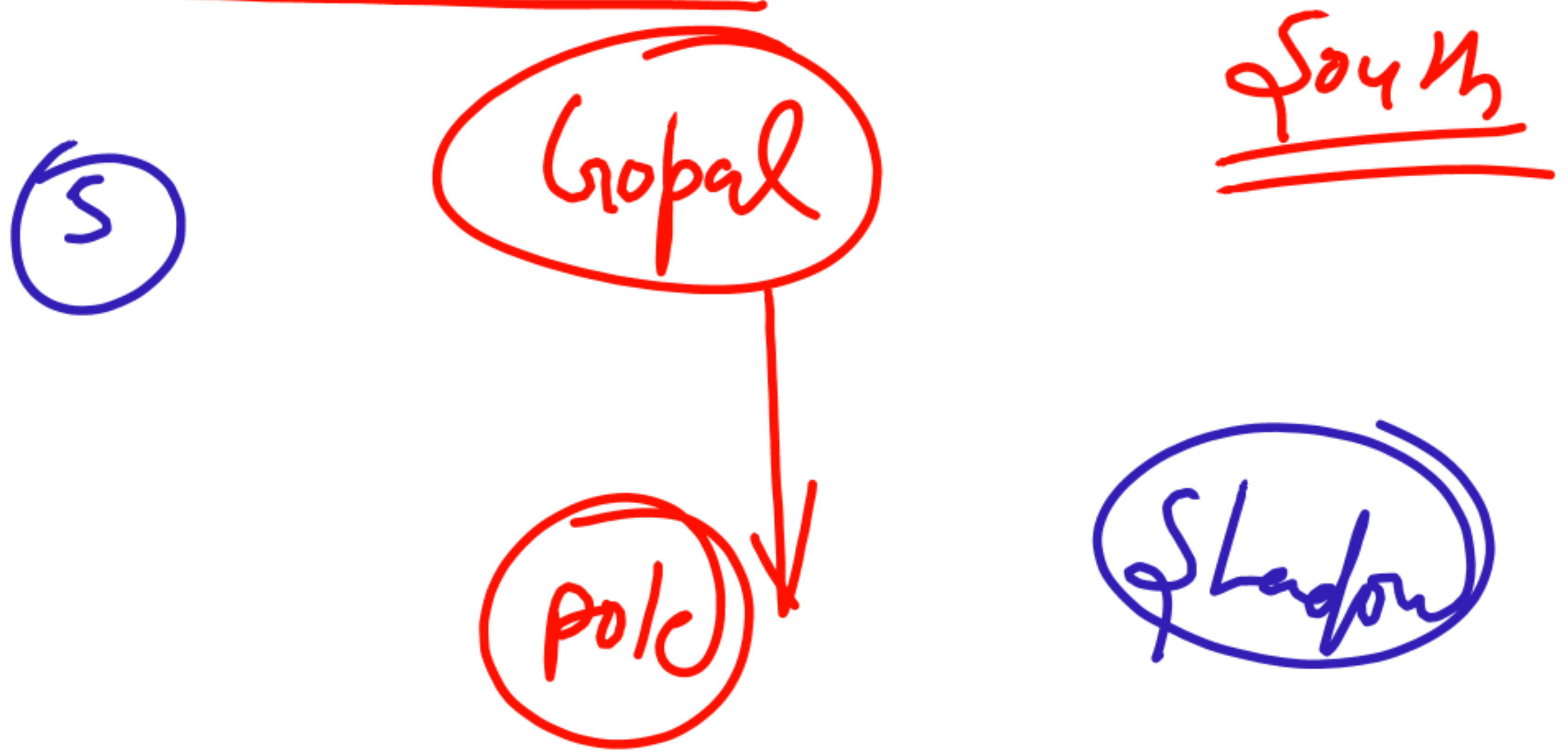
प्र. सुबह दो सहेलियां राधा और काजल आमने-सामने बात कर रही थीं। यदि इस समय राधा की परछाई काजल के ठीक बाईं ओर गिरती है, तो राधा का मुख किस दिशा में था?

Direction (Day 3)

Zero to Hero Batch

Q. One evening , Gopal was standing facing a pole . At this time the shadow of the pole exactly to his right , then which direction was Gopal facing ?

प्र. एक शाम गोपाल एक खंभे के सामने खड़ा था। इस समय खंभे की परछाई उसके ठीक दाहिनी ओर है, तो गोपाल का मुख किस दिशा में था?



Direction (Day 3)

Zero to Hero Batch

Q. One evening , 2 friends Deepak and Rohan were talking to each - other face to face. If at this time the shadow of the Deepak is just ahead of him , then which direction was Deepak facing ?

प्र. एक शाम दीपक और रोहन के 2 दोस्त आमने-सामने बात कर रहे थे। यदि इस समय दीपक की परछाई उसके ठीक आगे है, तो दीपक का मुख किस दिशा में था?

S

Deepak ↔ Rohan

East

Shadow

Train and Smoke

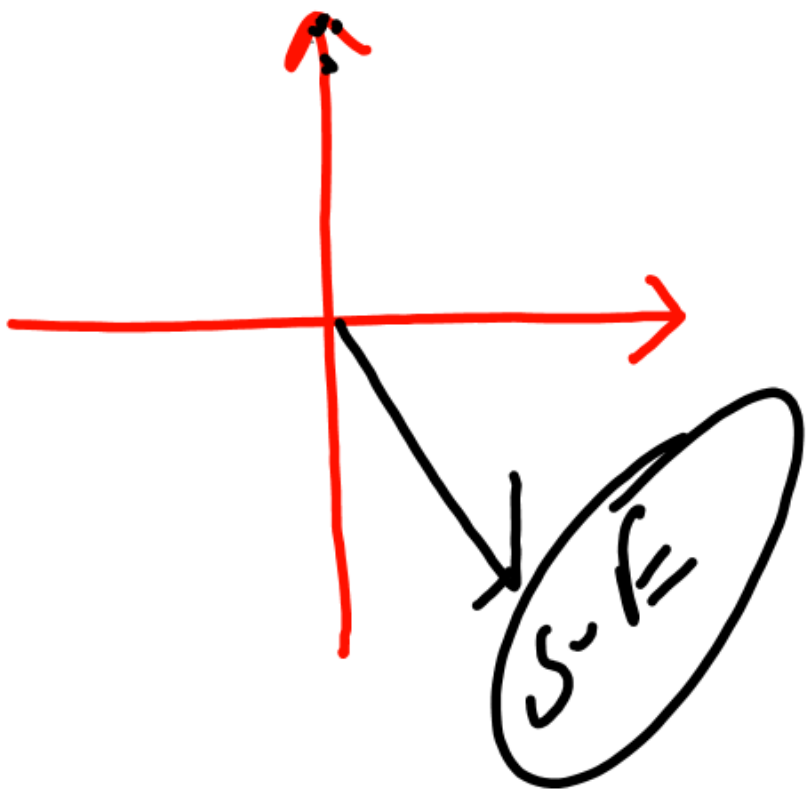
Dir. Of Smoke = Opposite dir. Of the running train + dir. Of wind

Direction (Day 3)

Zero to Hero Batch

Q. A train is running from south to north and the air flow is from west to east . Find the direction of smoke exhausted from the train ?

प्र. एक ट्रेन दक्षिण से उत्तर की ओर चल रही है और हवा का प्रवाह पश्चिम से पूर्व की ओर है। ट्रेन से निकलने वाले धुएं की दिशा ज्ञात कीजिये?



South-East

Direction (Day 3)

Type - 9

Zero to Hero Batch

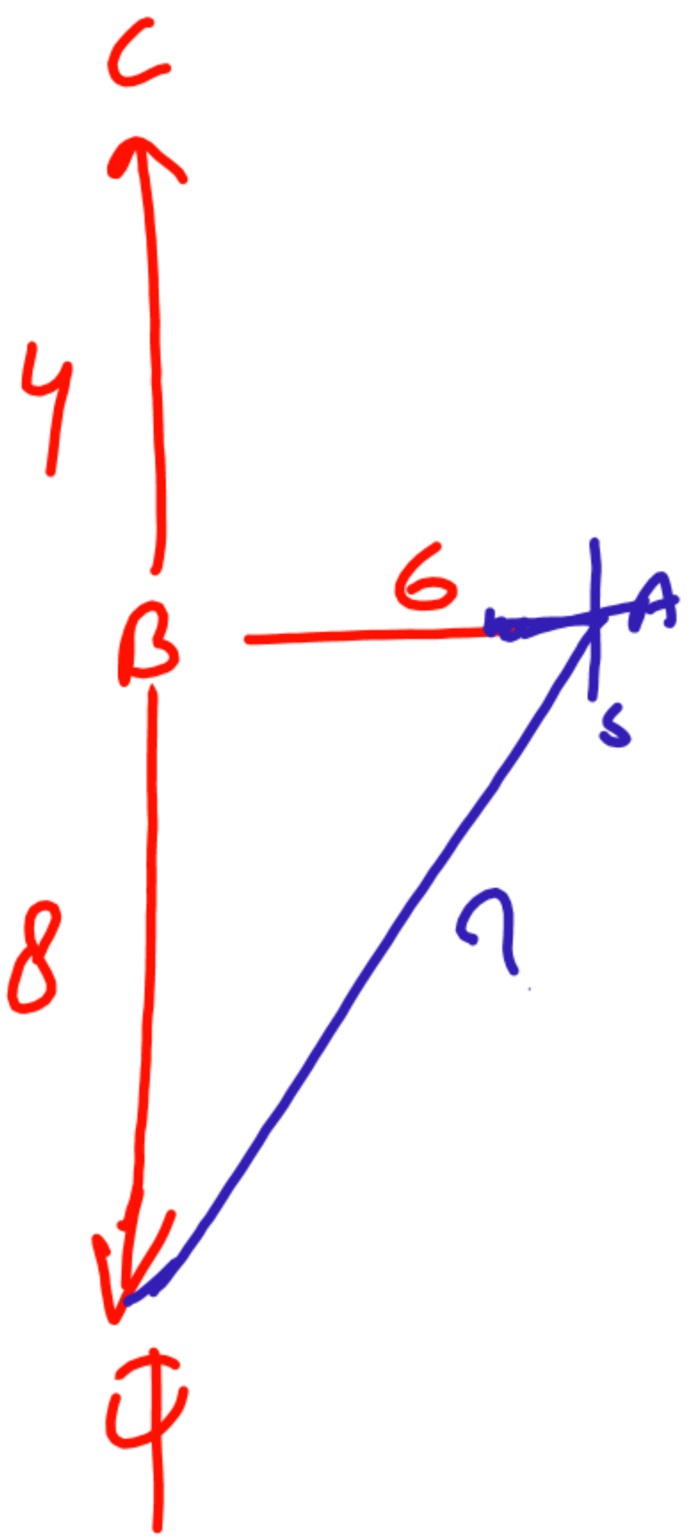
Coded Direction

P + Q means P is in 6 K.M. East of Q.
P – Q means Q is in 4 K.M. North of P.
P X Q means Q is in 12 K.M. South of P.

A + B , B – C , C X D

Then how far and in which direction is D from A ?

South-west 10 km



South-west

$(H)^2 \Rightarrow 8^2 + 6^2$

$\Rightarrow 64 + 36$

$\Rightarrow \sqrt{100}$

$\Rightarrow 10$ KM

Thank you