

PHIẾU TỰ HỌC:

TÌM HIỂU KHÁI NIỆM GÓC GIỮA HAI VECTƠ

Nhiệm vụ 1: Tìm giá trị góc giữa hai kim đồng hồ trong các tình huống sau



A



B



C



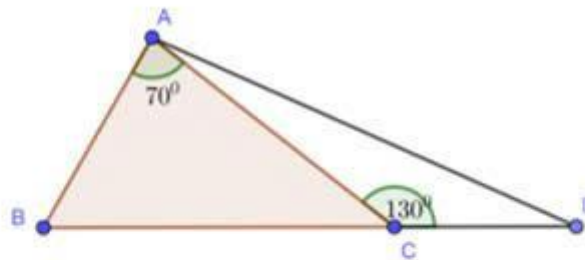
D

Góc giữa hai
kim đồng hồ:

.....

Nếu hình dung mỗi kim đồng hồ là một vectơ với gốc là tâm của đồng hồ, thì ta sẽ có hình ảnh góc giữa hai vectơ chung gốc. Dựa vào đó, các em hãy thực hiện nhiệm vụ số 2:

Nhiệm vụ 2: Tìm hiểu góc giữa hai vectơ trên hình vẽ



Trong hình vẽ, góc BAC được gọi là góc giữa hai vectơ $\overrightarrow{AB}$ và $\overrightarrow{AC}$.

Vậy: Góc giữa hai vectơ $\overrightarrow{AB}$ và $\overrightarrow{AC}$ là góc BAC và có số đo bằng 70° .

Tương tự ta có: Góc giữa hai vectơ $\overrightarrow{CA}$ và $\overrightarrow{CB}$ là góc và có số đo bằng

Góc giữa hai vectơ $\overrightarrow{BA}$ và $\overrightarrow{BC}$ là góc và có số đo bằng

Góc giữa hai vectơ $\overrightarrow{CA}$ và $\overrightarrow{CD}$ là góc và có số đo bằng