

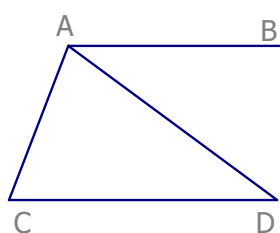
TỪ VUÔNG GÓC TỚI SONG SONG

Bài 1: Cho hình vẽ 1 biết $\widehat{BAC} + \widehat{ACD} = 180^\circ$, $\widehat{ADC} = 40^\circ$, $\widehat{BAC} = 130^\circ$. Chứng tỏ rằng $AD \perp AC$

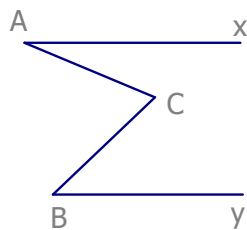
Bài 2: Trên hình vẽ 2 biết $\widehat{ACx} = \alpha$, $\widehat{CB\hat{y}} = \beta$ và $\widehat{ACB} = \alpha + \beta$ Chứng minh rằng $Ax // By$

Bài 3: Cho hình vẽ 3 biết $\widehat{yBC} = \widehat{ACB} + \widehat{xAC}$. Chứng minh rằng $Ax // By$

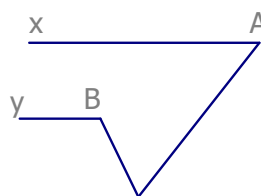
Bài 4: Cho hình vẽ 4 biết $\widehat{xAB} + \widehat{ABC} + \widehat{BC\hat{y}} = 360^\circ$. Chứng minh rằng $Ax // Cy$.



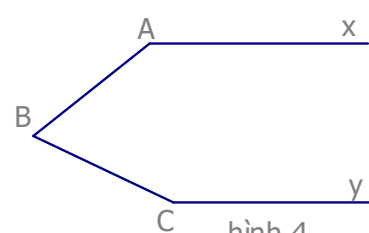
hình 1



hình 2



hình 3



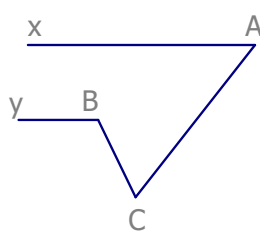
hình 4

Bài 5: Cho hình vẽ 5 biết $\widehat{xAC} + \widehat{yBC} - \widehat{ABC} = 180^\circ$ Chứng minh rằng $Ax // By$

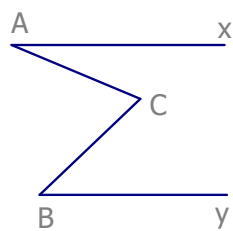
Bài 6: Cho hình vẽ 6 biết $\widehat{ACB} > \widehat{xAC}$, $Ax // By$. Chứng minh rằng $\widehat{ACB} = \widehat{xAC} + \widehat{CB\hat{y}}$

Bài 7: Cho hình vẽ 7 biết $Ax // By$. Chứng minh rằng $\widehat{yBC} = \widehat{ACB} + \widehat{xAC}$

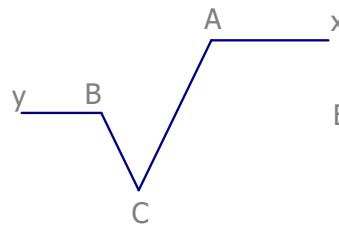
Bài 8: Cho hình vẽ biết $Ax // Cy$ và $\widehat{xAB} + \widehat{ABC} > 180^\circ$ Chứng minh rằng $\widehat{xAB} + \widehat{ABC} + \widehat{BC\hat{y}} = 360^\circ$



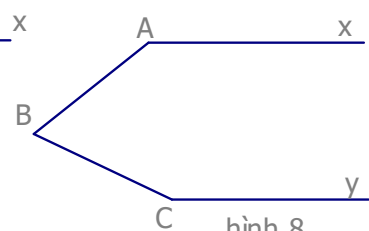
hình 7



hình 6

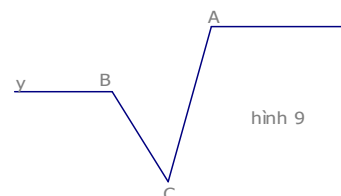


hình 5



hình 8

Bài 9: Cho hình vẽ 9 biết $Ax // By$ và $\widehat{ACB} < \widehat{yBC}$. Chứng minh rằng $\widehat{xAC} + \widehat{yBC} - \widehat{ACB} = 180^\circ$



hình 9

Bài 10: Cho 5 đường thẳng trên mặt phẳng trong đó không có hai đường thẳng nào song song. Chứng minh rằng tồn tại hai đường thẳng tạo với nhau góc nhỏ hơn hoặc bằng 36°