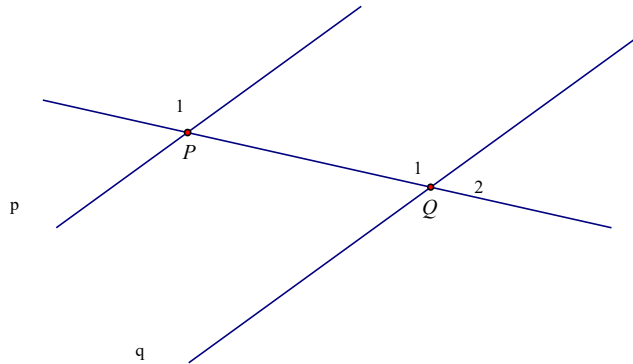


BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ
 Tài liệu lớp học Zoom 7.2 T5 – CN – 19h45 – 21h15 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: Ngày học:

Câu 7. Cho hình vẽ sau biết $p // q$ và $\widehat{P}_1 = 125^\circ, \widehat{Q}_2 = x + 15^\circ$. Tìm x ?



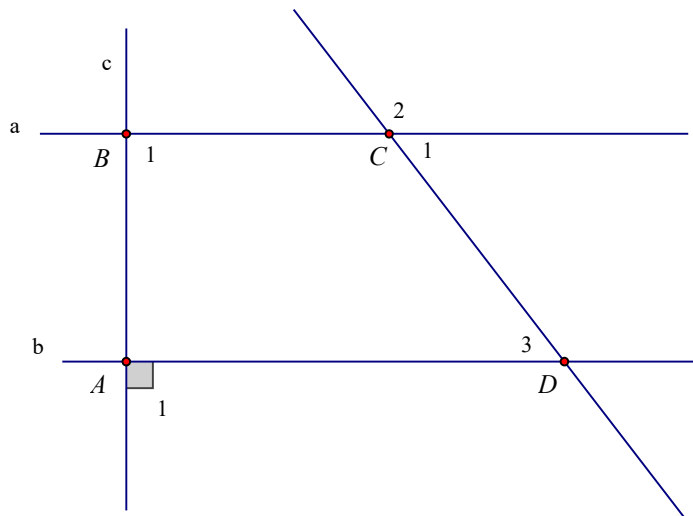
HD

Vì $p // q$ mà $\widehat{P}_1, \widehat{Q}_1$ là hai góc đồng vị nên $\widehat{Q}_1 = \widehat{P}_1 = 125^\circ$.

Vì $\widehat{Q}_1, \widehat{Q}_2$ là hai góc kề bù nên $\widehat{Q}_1 + \widehat{Q}_2 = 180^\circ \Rightarrow \widehat{Q}_2 = 180^\circ - 125^\circ = 55^\circ$.

Suy ra $x + 15^\circ = 55^\circ \Rightarrow x = 55^\circ - 15^\circ = 40^\circ$.

Câu 8. Cho hình vẽ sau biết $a // b, c \perp b$ tại A và $\widehat{C}_2 = 128^\circ, \widehat{B}_1 = y + 2^\circ, \widehat{D}_3 = 7x - 4^\circ$. Tìm x, y ?



HD

Vì $b \perp c$ tại A nên $\widehat{A}_1 = 90^\circ$ mà $\widehat{A}_1, \widehat{B}_1$ là hai góc đồng vị nên $\widehat{B}_1 = \widehat{A}_1 = 90^\circ$.

Suy ra $y + 2^\circ = 90^\circ \Rightarrow y = 90^\circ - 2^\circ = 88^\circ$.

Vì $\widehat{C}_1, \widehat{C}_2$ là hai góc kề bù nên $\widehat{C}_1 + \widehat{C}_2 = 180^\circ$ suy ra $\widehat{C}_1 = 180^\circ - 128^\circ = 52^\circ$.

Vì $a // b$ mà $\widehat{C}_1, \widehat{D}_3$ là hai góc so le trong nên $\widehat{D}_3 = \widehat{C}_1 = 52^\circ$ suy ra

$7x - 4^\circ = 52^\circ \Rightarrow 7x = 56^\circ \Rightarrow x = 8^\circ$.