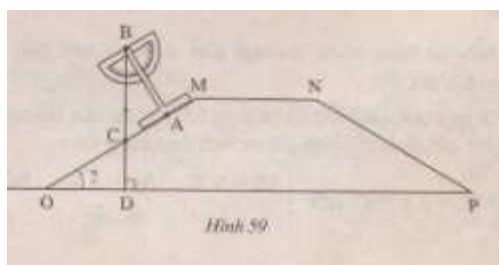


GIẢI BÀI TẬP 9 TRANG 109

SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

Câu hỏi

Hình 59 biểu diễn mặt cắt ngang của một con đê để đo góc nhọn MOP tạo bởi mặt phẳng nghiêng của con đê với phương nằm ngang, người ta dùng thước chữ T và đặt như hình vẽ ($OA \perp AB$). Tính góc MOP, biết rằng dây dọi BC tạo với trục BA một góc $\widehat{ABC} = 32^\circ$



Đáp Án

Ta có tam giác $ABC \perp A$ nên góc $ABC + ACB = 90^\circ$ (1)

Trong đó tam giác $OCD \perp D$ có góc $MOP + OCD = 90^\circ$ (2)

Mặt khác: $ACB = OCD$ (hai góc đối đỉnh) (3)

Từ (1), (2) và (3) suy ra: góc $MOP = ABC$