

Giải bài 2 trang 140 sgk toán Đại Số lớp 10

Đề bài:

Đổi số đo các góc sau ra radian

a) 18^0 ; b) $57^030'$;

c) -25^0 ; d) $-125^045'$.

Đáp án:

$$a) 18^0 = \frac{18 \cdot \pi}{180^0} (rad) = \frac{\pi}{10} (rad) .$$

$$b) 57^030' = 57,5^0 = \frac{57,5\pi}{180^0} (rad) \\ = \frac{23}{72} (rad) .$$

$$c) -25^0 = \frac{-25\pi}{180^0} (rad) = -\frac{5\pi}{36} (rad) .$$

$$d) -125^045' = -125,75^0 \\ = -\frac{125,75\pi}{180^0} (rad) = -\frac{503\pi}{720} (rad) .$$