(a) colo 1 - Apr. 4 2020/2)

1 - teste - turm TP4B-3

Resolucio

1.
$$f(x) = \arccos(4x - 4x^2)$$
.

(a) $D_p = \{x \in \mathbb{R}^2 : 4x - 4x^2 \in D \arccos \}$

(50 portes)

(A): $-1 \in 4x - 4x^2 \in 1 \in \mathbb{R}$

(A): $-1 \in 4x - 4x^2 \in 1 \in \mathbb{R}$

(A): $-1 \in 4x - 4x^2 \in 1 \in \mathbb{R}$

(A): $-1 \in 4x - 4x^2 \in 1 \in \mathbb{R}$

(B): $(2x - 4x^2 - 1 \in 0) \land (4x^2 - 4x - 1$

afinal nos pentos 1-12 e 1+12 o valor do máximo e' comum, sendo absoluto.