

**Задаци**

1. Функције укупног прихода, трошкова и добити редом су задате:
 $TR=8 \cdot x \cdot Q$,
 $TVC=3 \cdot x \cdot Q$,
 $TFC=18 \cdot x$.
 - a) Нацртати ове функције на дијаграму, одредити функцију за укупне трошкове и њу унети на дијаграм (на дијаграм унети количину производа од 0 до 6).
 - b) Обележити критичну тачку и контрибуциони добитак на дијаграму. Израчунати вредност критичне тачке.

2. Желите да повећате продајну цену производа свог предузећа, претпостављајући да ће дохоци потрошача порастити за $(50 \cdot x)\%$, а цена производа који производи конкуренција опасти за $(60 \cdot x)\%$. Да ли ће се и за колико променити количина продатог производа, уколико је она сада износи 10 јединица мере по производној цени од 5€ коју желимо да повећамо за 15%? Информација о вредностима коефицијената ценовне, доходовне и укрштене еластичности тражње за производом су познате и износе: $E_{pD} = -3,19$, $E_{ID} = 2,85$, $E_{pDcross(xy)} = -4$.

Напомена: $x = \frac{\text{број индекса}}{100}$