

Չափանիշներ
11-12-րդ դասարաններ
Առաջին օր (14 փետրվարի, 2026թ.)

Խնդիր 1

- $f(x) \leq -x + f(0)$ 1 միավոր
- $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = -\infty$ 1 միավոր
- $f(x) \leq yf(x - f(y)) - x + f(y)$ 2 միավոր
- $f(x) \leq \lim_{y \rightarrow +\infty} (yf(x - f(y)) - x + f(y)) = -\infty$ +2 միավոր
- Ավատորել +1 միավոր

Խնդիր 2

- $\triangle XBC$ հավասարասրուն 3 միավոր
- FM -ը անցնում է XC -ի միջնակետով +1 միավոր
- $\angle BKC = 90^\circ$ +1 միավոր
- Ավատորել +2 միավոր

Խնդիր 3

- Չույգի համար օրինակ 2 միավոր
- Մեկ տեղափոխության և $n - 1$ գործողությունների համարժեքություն 1 միավոր
- Պնդումը ապացույցով կամ համարժեք 2 միավոր
- Ավարտել +2 միավոր