

Չափանիշներ

9-րդ դասարան

Երկրորդ օր (16 փետրվարի, 2025թ)

Խնդիր 1

- $4a_1a_2 \dots a_n = ((a_1 + \dots + a_{n-1}) + a_n)^2$, որտեղ հստակ խմբավորված են 2 միավոր
- $4a_1a_2 \dots a_n \geq 4(a_1 + \dots + a_{n-1})a_n$ +3 միավոր
- Վերջացնել +2 միավոր
- $(x + y)^2 \geq 4xy$ և երկրորդ քայլը չի արված 1 միավոր

Խնդիր 2

- Բացասականների քանկը ամենաշատը երկուս է 1 միավոր
- ամենամեծ թիվը ունի առավելագույնը 1 լավ զույգ 2 միավոր
- Չկա երեք լավ զույգով դրական եռյակ 1 միավոր
- Քանակը ≤ 4 +1 միավոր
- 6-ի օրինակ 2 միավոր

Խնդիր 3

- E կետի կառուցում 3 միավոր
- $\angle EAD = \angle BAD = 90^\circ + \alpha$ +1 միավոր
- $\triangle EAD = \triangle BAD$ +2 միավոր
- Վերջացնել +1 միավոր