

Չափանիշներ
8-րդ դասարան

Նկատառում. + ով նշված միավորները աշակերտը ստանում է միայն այն դեպքում, եթե մինչև այդ եղած առանց + բոլոր միավորները ստացել է:

Խնդիր 1:

Լուծում:

- Անհավասարությունը պարզեցնել և խմբավորել, (1 միավոր)
- վերլուծել արտադրիչների, (5 միավոր)
- հիմնավորել, որ անհավասարումը ճիշտ է, (6 միավոր)
- ստանալ հավասարության բոլոր դեպքերը: (+1 միավոր)

Խնդիր 2:

Լուծում:

- Ստանալ $n \leq 40$ կամ ավելի խիստ գնահատկան (4 միավոր)
- Ստանալ $n \geq 14$ (1 միավոր)
- Տույգ տալ, որ զույգ թվերը չեն բավարարում (1 միավոր)
- Ավարտել (+1 միավոր)

Խնդիր 3:

Լուծում:

- Կառուցել N կետը, (2 միավոր)
- $\triangle ABM = \triangle ADN$, (1 միավոր)
- $\angle KNA = \angle KAN$, (1 միավոր)
- $\angle AMB = \angle KAN$, (1 միավոր)
- $\angle MAN = 90^\circ$, (1 միավոր)
- ավարտել: (+1 միավոր)

Խնդիր 4:

Լուծում:

- $13 \leq x \leq 17$, (2 միավոր)
- $x \neq 15$, (1 միավոր)
- կառուցել յուրաքանչյուր դեպքի օրինակը: (1 միավոր)