OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE MATEMATICĂ

Etapa locală - 01. 02. 2020

Clasa a XI –a

**PROBLEMA 1.**

**PROBLEMA 2.**

Se consideră șirul Să se calculeze:

**PROBLEMA 3.**

Determinați toate mulțimile cu proprietățile:

1. .

**PROBLEMA 4.**

Fie două funcții monotone. Să se arate că există astfel încât: