OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE MATEMATICĂ

Etapa locală - 01. 02. 2020

Clasa a IX –a

**PROBLEMA 1.**

*Să se determine funcțiile cu proprietatea :*

**PROBLEMA 2.**

Să se rezolve în ecuația:

**PROBLEMA 3.**

Fie rombul *ABCD*  și punctele Să se arate că centrul de greutate al triunghiului *MNP* aparține dreptei *AC* dacă și numai dacă *AM + DP = BN.*

**PROBLEMA 4.**

1. Se dau numerele pentru care .
2. Să se demonstreze că
3. Să se demonstreze că .