OLIMPIADA DE MATEMATICĂ-Etapa locală

GIURGIU-15.02.2015

CLASA a X-a

1. Să se demonstreze inegalitatea:

, unde a,b,c>1.

Paul Băiatu, Giurgiu

1. Rezolvaţi ecuaţia:

.

George Ionescu, Bolintin Vale

1. Fie  cu  şi .

Arătaţi că:

a)

b) .

Şerban Olteanu , Giurgiu

1. Fie ABCD un patrulater convex şi paralelogramele ACPD şi ABDQ.

Să se arate că:

.

Ion Safta , Gazeta Matematică,3/2012-p.26581