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