

Concursul MISTER Pi 2008 – Sectiunea Text
Subiect - Liceu

1. Fie textul matematic cuprins in documentul Anexa_G.
Tehnoredactati textul, in doua pagini A4, respectand intru totul caracteristicile sale.
Tinand cont de faptul ca fiecare demonstratie contine cate o eroare matematica,
identificati eroarea si faceti corectia necesara.

60 puncte

2. *“Cvasi-cristalele sunt un splendid exemplu de teorie care a inceput ca o constructie pur matematica (bazata pe Sectiunea de Aur), dar a sfarsit prin a furniza explicatia unui fenomen real din fizica. Ceea ce este inca si mai uimitor este ca teoria a provenit din matematica **distractiva**. Cum au putut matematicienii sa anticipeze descoperiri ulterioare ale fizicienilor?”* (Mario Livio)

Plecand de la textul dat, elaborati un eseu (de aproximativ o pagina si jumătate) in care sa sustineti un punct de vedere personal referitor la relatia dintre matematica si stiintele naturii.

30 puncte

- NOTA: - se acorda **10 puncte** din oficiu;
- itemul 1 se salveaza in fisierul nume_prenume_1.doc;
- itemul 2 se redacteaza pe foaia de concurs.