

CONCURSUL NAȚIONAL DE MATEMATICĂ APLICATĂ
"ADOLF HAIMOVICI"
ETAPA JUDEȚEANĂ - 1 martie 2008

Filiera tehnologică : profil tehnic

BAREM DE CORECTARE - CLASA A XI A

I.

- a) Verifică $AB=BA$2p
- b) Obține X de forma căutată2p
- c) Deduce necesitatea ca Y să fie de forma anterioară1p
- Calculează Y^2 și finalizare2p

II.

- a) Determină ecuația dreptei.....2p
- b) Determină condiția $C=AB \cap O_x$1p
- Află coordonatele punctului C 1p
- c) Determină coordonatele punctului D 1p
- Calculează aria cerută2p

III.

- a) Calculează limita.....2p
- b) Calculează limita.....2p
- c) Calculează limitele laterale2p
- Finalizare.....1p

IV.

- a) Justifică cerința2p
- b) Prin inducție demonstrează relația cerută2p
- c) Trece la limită în relația anterioară1p
- Finalizare.....2p