

OLIMPIADA – DISCIPLINE TEHNOLOGICE
Faza națională – 09.IV.2010
PROBA DE LABORATOR

Profil: TEHNIC

Specializare: TEHNICIAN IN CONSTRUCȚII SI LUCRĂRI PUBLICE

Clasa: a XII - a RUTA PROGRESIVĂ

◆ Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.

◆ Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

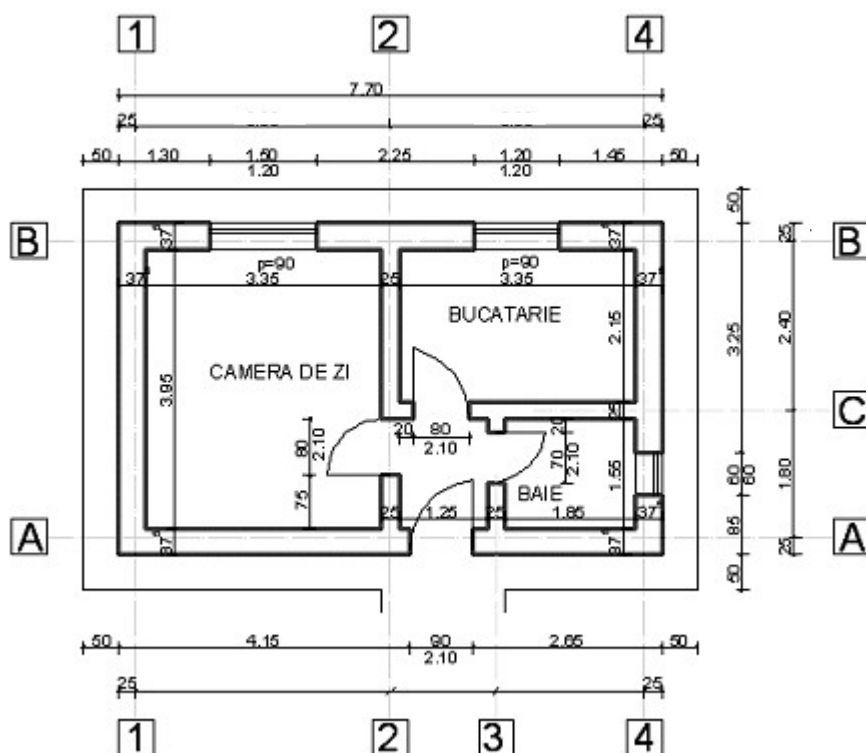
Subiectul I

TOTAL: 60 puncte

În desenul de mai jos, se dă planul unui apartament. Imbrăcămintea pardoselii fiecărei încăperi se realizează în funcție de destinația acesteia : parchet în cameră, mozaic în hol, gresie ceramică în bucătărie și baie.

Reprezentați pe foaia de concurs la o scară convenabilă desenul de mai jos.

Completați cotarea exterioară și precizați scara utilizată.



Subiectul II

TOTAL: 30 puncte

Pentru desenul de mai sus, rezolvați următoarele cerințe :

- Să se calculeze suprafața totală a pardoselilor calde .
- Să se calculeze suprafața totală a pardoselilor reci.
- Să se calculeze volumul zidăriei de cărămidă pentru pereții exteriori, considerând pereții fără goluri și cunoscând înălțimea încăperii : $H=2,80\text{m}$.