

EXAMENUL DE BACALAUREAT – 2009
Probă scrisă la Economie

Subiectul II **(30 puncte)**

O firmă obține într-un ciclu de producție care durează 3 luni, 1000 de bunuri. Prețul de vânzare al unei unități de produs este de 40.000 u.m. Pentru obținerea producției respective se utilizează un capital total de 100 mil. u.m., din care 80% capital fix, iar 20% din capitalul circulant este folosit pentru întreținerea secțiilor de producție. Cota anuală de amortizare este de 20%, iar valoarea cheltuielilor salariale pentru fiecare ciclu de producție se ridică la 10 mil. u.m. (2 mil. dintre acestea sunt salarii ale personalului administrativ).

Pe baza datelor de mai sus:

- a) Precizați valoarea capitalului tehnic. **4 puncte**
- b) Calculați explicit producția anuală. **6 puncte**
- c) Calculați cheltuielile de producție anuale și rata profitului, la încasări, scriind formulele de calcul și explicitând simbolurile utilizate. **10 puncte**
- d) Explicați succint modificarea profitului, dacă producția realizată și vândută ar crește în anul următor cu 25%, cheltuielile variabile ar crește direct proporțional cu producția, iar prețul ar rămâne constant la valoarea de 40.000 u.m., menționând totodată și sensul modificării. **6 puncte**
- e) Precizați un motiv pentru care cheltuielile cu amortizarea pe unitatea de produs scad în condițiile prezentate la punctul d). **4 puncte**