

**EXAMENUL DE BACALAUREAT – 2009**  
**Probă scrisă la Economie**

**Subiectul II**

**(30 puncte)**

O firmă a produs într-un an 1000 bucăți dintr-un bun, având următoarele cheltuieli: materii prime și materiale 1 mil. u.m., combustibil și energie pentru producție 200.000 u.m., salarii variabile 300.000 u.m., consum de capital fix 40.000 u.m., cheltuieli cu chiria 150.000 u.m., cheltuieli pentru iluminatul și încălzitul unității 20.000 u.m., salarii ale personalului administrativ 50.000 u.m. În anul următor, firma realizează o producție similară din punct de vedere calitativ, dar de două ori mai mare, în condițiile în care toate categoriile de costuri variabile cresc cu 60%. Pe baza datelor de mai sus și știind că durata de folosire a capitalului fix este de 5 ani, iar prețul de vânzare este constant, la nivelul de 2000 u.m.:

- a) Precizați nivelul producției în primul an. **4 puncte**
- b) Calculați explicit cifra de afaceri în primul an. **6 puncte**
- c) Calculați amortizarea pe unitatea de produs și valoarea capitalului circulant consumat, în cel de-al doilea an de activitate, scriind formulele de calcul și explicitând simbolurile utilizate. **10 puncte**
- d) Comparați explicit nivelul profitului unitar obținut în primul an cu nivelul profitului unitar înregistrat în anul următor, în condițiile date în enunț. **6 puncte**
- e) Precizați, din perspectiva asigurării eficienței economice, o modalitate de creștere a ratei profitului la cost, dacă volumul producției nu s-ar modifica. **4 puncte**