

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

**Subiectul II** **(30 puncte)**

În momentul  $T_0$ , valoarea producției realizate și vândute de o firmă cu 10 lucrători este de 150.000 u.m., iar costul total mediu este de 1200 u.m. În momentul  $T_1$  rata profitului, în funcție de cifra de afaceri, crește cu 30%, numărul lucrătorilor crește cu 2, iar productivitatea medie a muncii se menține constant 10. Știind că în  $T_1$  prețul de vânzare rămâne constant:

- a) Precizați venitul total al firmei la momentul  $T_0$ . **4 puncte**
- b) Calculați explicit valoarea cifrei de afaceri în  $T_1$ . **6 puncte**
- c) Calculați rata profitului, la cifra de afaceri, în  $T_1$  și productivitatea marginală a muncii, scriind formulele de calcul și explicitând simbolurile utilizate. **10 puncte**
- d) Comparați explicit, pentru  $T_1$ , rata profitului, calculată la costul total cu rata profitului, calculată la cifra de afaceri. **6 puncte**
- e) Precizați, din perspectiva asigurării eficienței economice, un motiv care a stat la baza deciziei producătorului de a mări în  $T_1$  numărul de angajați cu 20%. **4 puncte**