

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

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

O firmă a realizat în  $T_0$  o cifră de afaceri de 420 mil. u.m. și o rată a profitului, la încasări, de 20%, numărul de ore de muncă fiind de 1440. În  $T_1$ , volumul încasărilor a rămas constant, rata profitului, la cifra de afaceri, s-a redus la 15%, producția a crescut cu 1000 de bucăți, ajungând la 7000 de bucăți, iar numărul de ore de muncă a totalizat 1560. Nivelul costurilor fixe în  $T_1$  a fost de 200 mil. u.m., valoric egal cu nivelul cheltuielilor materiale din  $T_0$  și amortizarea a fost  $1/3$  din valoarea capitalului circulant în  $T_0$ .

Pe baza datelor de mai sus:

- a) Precizați volumul producției în  $T_0$ . **4 puncte**
- b) Calculați explicit profitul în  $T_0$ . **6 puncte**
- c) Calculați costul total al producției în  $T_1$  și productivitatea marginală a muncii, scriind formulele de calcul și explicitând simbolurile utilizate. **10 puncte**
- d) Comparați explicit nivelul cheltuielilor materiale în  $T_1$  cu cel din  $T_0$ . **6 puncte**
- e) Precizați un motiv pentru care rata profitului, la încasări, s-a redus la 15%. **4 puncte**

**Notă:** Calculele se efectuează reținând primele două zecimale.