

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

**Subiectul II**

**(30 puncte)**

Se cunosc următoarele date privind activitatea unei firme în  $T_0$ : costurile fixe totale au fost de 100.000 u.m.; costurile variabile medii au fost de 500 u.m.; venitul total a fost de 1.000.000 u.m. În  $T_1$ , în condițiile obținerii aceleiași producții pe ciclu, durata unui ciclu de producție a scăzut de patru ori, prețul unitar de vânzare s-a menținut la valoarea de 1000 u.m. și numărul lucrătorilor a crescut de la 100 la 150.

Pe baza datelor de mai sus:

- a) Precizați cifra de afaceri în  $T_0$ . **4 puncte**
- b) Calculați explicit volumul producției în  $T_0$ . **6 puncte**
- c) Calculați costul total mediu realizat în  $T_0$  și productivitatea marginală a muncii, scriind formulele de calcul și explicitând simbolurile utilizate. **10 puncte**
- d) Explicați succint relația dintre nivelul costului variabil mediu și cel al costului mediu fix, în condițiile date în enunț. **6 puncte**
- e) Precizați, din perspectiva asigurării eficienței economice, o modalitate de creștere a ratei profitului, dacă volumul producției nu s-ar modifica. **4 puncte**