

82. W zależności od przyczyn bezrobocia wyróżniamy różne jego rodzaje. Proszę wybrać prawidłowe:

- a. cykliczne
- b. frykcyjne
- c. strukturalne
- d. ukryte

278. Dla następującego programu pierwotnego

$$10x_1 + 4x_2 + 2x_3 \rightarrow \min$$

$$4x_1 + 3x_2 + 2x_3 = 6$$

$$6x_1 + x_2 + 2x_3 \leq 8$$

$$x_1 \geq 0, x_2 - \text{dowolne}, x_3 \leq 0$$

program dualny ma postać:

a. $6y_1 + 8y_2 \rightarrow \max$

$$4y_1 + 6y_2 \leq 10$$

$$3y_1 + y_2 = 4$$

$$2y_1 + 2y_2 \geq 2$$

$$y_1 - \text{dowolne}, y_2 \geq 0$$

b. $10y_1 + 4y_2 \rightarrow \max$

$$4y_1 + 3y_2 \leq 2$$

$$6y_1 + y_2 = 2$$

$$6y_1 + 8y_2 \geq 2$$

$$y_1 \geq 0, y_2 \geq 0$$

c. $6y_1 + 8y_2 \rightarrow \min$

$$4y_1 + 6y_2 \geq 10$$

$$3y_1 + y_2 = 4$$

$$2y_1 + 2y_2 \leq 2$$

$$y_1 \leq 0, y_2 \geq 0$$

d. $6y_1 + 8y_2 \rightarrow \max$

$$4y_1 + 6y_2 \geq 10$$

$$3y_1 + y_2 = 4$$

$$2y_1 + 2y_2 \leq 2$$

$$y_1 - \text{dowolne}, y_2 \leq 0$$

283. Próg rentowności znajduje się w punkcie, w którym wartość sprzedaży:

- a. jest większa od poziomu kosztów całkowitych
- b. równa jest poziomowi kosztów przeciętnych
- c. równa jest poziomowi kosztów całkowitych
- d. równa jest poziomowi kosztów zmiennych

384. Normy ISO serii 9000 lub 22000 tworzą w przedsiębiorstwie:

- a. Podsystem zarządzania jakością typu offline
- b. Podsystem zarządzania jakością typu online
- c. Podsystem zarządzania jakością typu online oraz podsystem zarządzania jakością typu offline
- d. SZJ