

## Ekonomia Matematyczna

Sprawdz się czy jesteś dobry ;)

Poziom trudności: Średni

1. Stwierdzono, że krańcowa skłonność do konsumpcji w pewnym kraju wynosi 0,7. Jeżeli dochód narodowy kraju wynosi 70, to na oszczędności przeznaczają się:

- A - 24
  - B - 21
  - C - 20
  - D - żadne z powyższych
- 

2. Niech  $p(q)$  będzie funkcja popytu oraz  $dp/dq \quad q=7 = -10$  oznacza to, że przy popycie na 7 jednostek :

- A - wzrost podaży o 1 jednostkę spowoduje wzrost ceny o 10
  - B - wzrost podaży o 1 jednostkę spowoduje spadek ceny o 10
  - C - wzrost podaży o 1 jednostkę spowoduje w przybliżeniu wzrost ceny o 10
  - D - wzrost podaży o 1 jednostkę spowoduje w przybliżeniu spadek ceny o 10
- 

3. Krańcowy utarg produktu przy 10 zatrudnionych wynosi 5. Wówczas zwiększenie liczby zatrudnionych o 2 spowoduje zawsze wzrost utargu o:

- A - 10
  - B - w przybliżeniu o 5
  - C - 15
  - D - żadne z powyższych
- 

4. Funkcja popytu wynosi  $p = -q + 1$  wówczas obniżenie ceny:

- A - obniży utarg
  - B - nie zmieni go
  - C - zwiększy utarg
- 

5. Funkcja podaży  $p = q + 1$  Cena równowagi  $p_0 = 2$ . Nadwyżka producenta wynosi:

- A - 3
  - B - 4
  - C - 0,5
  - D - 6
-

6. Wg modelu Keynesa skłonność do oszczędzania wraz ze wzrostem dochodów

- A - wzrasta
  - B - maleje
  - C - pozostaje bez zmian
- 

7. Krańcowy utarg produktu przy 10 zatrudnionych wynosi 5. Wówczas zwiększenie liczby zatrudnionych o 1 spowoduje zawsze wzrost utargu o:

- A - 10
  - B - w przybliżeniu o 5
  - C - 15
  - D - w przybliżeniu o 10
- 

8. Funkcja popytu wynosi  $p=q$  wówczas obniżenie ceny:

- A - obniży utarg
  - B - zwiększy utarg
  - C - niezmieni go
- 

9. Narzędziem matematycznym do obliczania nadwyżki producenta jest:

- A - całka oznaczona
  - B - zmienna egzogeniczna
  - C - funkcja
- 

10. Statystyka porównawcza zajmuje się:

- A - badaniem efektów zmiennych egzogenicznych na stan równowagi = stan equilibrium
  - B - badaniem efektów zmiennych na stan equilibrium = stan równowagi
  - C - badaniem efektów zmiennych egzogenicznych na stan equilibrium = stan równowagi
-



## Ekonomia Matematyczna

Sprawdz się czy jesteś dobry ;)

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

1. B
2. D
3. D
4. B
5. C
6. A
7. B
8. A
9. A
10. C