**1. Prawda – Fałsz:**

\_\_\_\_\_ Do zasobów gospodarczych zaliczamy tylko zasoby naturalne.

\_\_\_\_\_ Mikroekonomia jest częścią ekonomii poświęconą powiązaniom danej gospodarki z gospodarką światową.

\_\_\_\_\_ Dobrem jest coś, co zaspokaja ludzkie potrzeby.

\_\_\_\_\_ Dobra rzadkie to dobra, które nie są wynikiem produkcji.

\_\_\_\_\_ Procesy gospodarcze to procesy produkcji, wymiany, podziału i konsumpcji dóbr.

\_\_\_\_\_ Czynniki produkcji są dostępne w każdej ilości.

\_\_\_\_\_ Krzywa transformacji ilustruje preferencje konsumentów.

\_\_\_\_\_ Decyzje ekonomiczne to decyzje podejmowane wyłącznie na podstawie rachunku ekonomicznego.

\_\_\_\_\_ Prawa ekonomiczne to istotne, stale powtarzające się zależności między różnymi elementami procesu gospodarowania.

\_\_\_\_\_ W odróżnieniu od praw fizyki, prawa ekonomiczne nie działają obiektywnie.

\_\_\_\_\_ Aby model był dobry, musi zawierać dokładny opis rzeczywistości gospodarczej.

\_\_\_\_\_Alokacja zasobów to inaczej rozmieszczenie ich pomiędzy różne alternatywne cele.

\_\_\_\_\_Państwowe szkolnictwo jest przykładem dobra wolnego.

\_\_\_\_\_Dobro, które nie ma ceny wyższej od zera, nie może zostać uznane za dobro rzadkie.

\_\_\_\_\_Pod pojęciem komplementarności czynników wytwórczych rozumie się występowanie ich w ilościach wystarczających do produkcji dóbr i usług, na które ludzie zgłaszają zapotrzebowanie.

\_\_\_\_\_Koszt alternatywny ponosimy nawet wówczas, gdy z jakiegoś dobra korzystamy nieodpłatnie.

### Zadanie 2

Pewna gospodarka może wytwarzać dwa dobra, tj.: tkaniny oraz telewizory. Jej możliwości produkcyjne przedstawia poniższa tabela.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kombinacje** | **Produkcja telewizorów ( w mln sztuk)** | **Produkcja tkanin ( w mld m2 )** |
| A | 20 | 6 |
| B | 16 | 14 |
| C | 12 | 22 |
| D | 4 | 28 |
| E | 0 | 30 |

1. przedstaw graficznie możliwości produkcyjne tej gospodarki;
2. załóżmy, ze gospodarka znajduje się w punkcie B. Jaki jest koszt alternatywny wyprodukowania 8 dodatkowych mld m2 tkanin?

**Zadanie 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dobro X** | **Dobro Y** | **Koszt alternatywny powiększenia produkcji** | |
| **dobra X** | **dobra Y** |
| 0 | 33 |  |  |
| 7 | 30 |  |  |
| 13 | 26 |  |  |
| 18 | 21 |  |  |
| 22 | 15 |  |  |
| 25 | 8 |  |  |
| 27 | 0 |  |  |

Na podstawie danych zawartych w tabeli:

1. zaznacz na wykresie granicę możliwości produkcyjnych, a następnie oblicz koszty alternatywne;
2. określ w jakiej sytuacji firma będzie mogła wytworzyć 25 jednostek dobra X i 15 jednostek dobra Y oraz zaznacz tę kombinację na wykresie,
3. z czym wiąże się wyprodukowanie 5 jednostek dobra X i 22 jednostek dobra Y.

**Zadanie 4. W pewnej fabryce produkuje się długopisy oraz pisaki. W tabeli przedstawiono alternatywne kombinacje maksymalnej produkcji długopisów i pisaków, jaką może uzyskać przedsiębiorstwo w ciągu miesiąca, wykorzystując w pełni efektywnie wszystkie czynniki wytwórcze.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Kombinacje* | *Długopisy* | *Pisaki* | *Koszt alternatywny produkcji długopisów* | *Koszt alternatywny produkcji pisaków* |
| A | 0 | 50 |  |  |
| B | 10 | 47 |  |  |
| C | 19 | 42 |  |  |
| D | 27 | 35 |  |  |
| E | 34 | 26 |  |  |
| F | 40 | 16 |  |  |
| G | 45 | 0 |  |  |

a) wykreśl na wykresie krzywą możliwości produkcyjnych tej fabryki;

b) na podstawie kształtu krzywej możliwości produkcyjnych wywnioskuj, z jakim rodzajem kosztu alternatywnego w produkcji obu dóbr ma do czynienia fabryka;

……………………………………………………………………………………………..

c) oblicz koszt alternatywny produkcji długopisów oraz pisaków, a następnie porównaj wyniki obliczeń z odpowiedzią udzieloną w punkcie b);

**Zadanie 5. W pewnej gospodarce wytwarza się dwa dobra: buty i telewizory, przy których produkcji potrzebne są określone nakłady ziemi, pracy i kapitału. Wielkość nakładów ziemi i kapitału w produkcji obu tych dóbr jest dana i nie może ulec zmianie. Gospodarka dysponuje 7 pracownikami, którzy mogą być swobodnie przemieszczani między produkcją butów i telewizorów. W tabeli przedstawiono kształtowanie się tygodniowych rozmiarów produkcji całkowitej każdego z dóbr jako funkcji nakładów pracy, przy założeniu, że wszystkie czynniki wytwórcze są w pełni efektywnie wykorzystane.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Liczba pracowników zatrudnionych przy produkcji butów* | *Buty* | *Liczba pracowników zatrudnionych przy produkcji telewizorów* | *Telewizory* |
| 0 | 0 | 7 | 126 |
| 1 | 22 | 6 | 120 |
| 2 | 42 | 5 | 110 |
| 3 | 60 | 4 | 96 |
| 4 | 76 | 3 | 78 |
| 5 | 90 | 2 | 56 |
| 6 | 102 | 1 | 30 |
| 7 | 112 | 0 | 0 |

a) na podstawie przedstawionych wyżej danych wypełnij poniższą tabelę:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Kolejni pracownicy* | *Telewizory wytworzone dzięki zatrudnieniu dodatkowego pracownika* | *Buty utracone w wyniku zmniejszenia zatrudnienia o kolejnego pracownika* | *Krańcowa stopa transformacji butów w telewizory* |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

b) wykreśl na wykresie krzywą transformacji produktu tej gospodarki;

c) o czym informuje krańcowa stopa transformacji produktu? Jaką tendencję wykazuje ona przy zwiększaniu zatrudnienia w produkcji telewizorów?

**Zadanie 6. W tabeli przedstawiono kształtowanie się produkcyjności całkowitej dwóch dóbr: X oraz Y, wytwarzanych w pewnej gospodarce, w zależności od wielkości nakładów pracy oraz kapitału.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nakłady kapitału** | | | | | | |
|  |  | **0** | **5** | **10** | **15** | **20** |
| **Nakłady pracy** | **0** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **10** | 0 | 40 | 60 | 68 | 72 |
| **20** | 0 | 60 | 80 | 96 | 108 |
| **30** | 0 | 68 | 96 | 120 | 140 |
| 40 | 0 | 72 | 108 | 140 | 160 |

W krótkim okresie gospodarka ta nie może zwiększać nakładów kapitału, może swobodnie natomiast kształtować poziom zatrudnienia ( od 0 do 40 ). Nakłady kapitału mogą być zwiększone dopiero w długim okresie, przy czym z okresu na okres maksymalnie o 5 jednostek. Przyjmijmy, że rozpatrujemy kształtowanie się produkcyjności całkowitej dobra X i Y w długim okresie, w którym to gospodarka dysponuje zmiennymi nakładami pracy i kapitału w łącznej liczbie – odpowiednio – 40 i 20 jednostek.

a) na podstawie danych z powyższej tabeli wypełnij puste miejsca w kolejnej tabeli, zakładając pełne wykorzystanie wszystkich dostępnych czynników wytwórczych.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Produkcja dobra X** | | | **Produkcja dobra Y** | | |
|  |  | *Nakłady pracy* | *Nakłady kapitału* | *Ilość dobra* | *Nakłady pracy* | *Nakłady kapitału* | *Ilość dobra* |
| **Kombinacje** | Ae | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Bn | 40 |  |  |  | 15 |  |
| Cn |  | 15 |  | 20 |  |  |
| Dn |  | 5 | 68 |  |  |  |
| Ee | 20 |  |  |  |  | 80 |
| Fn |  | 0 |  | 20 |  |  |
| Ge | 10 |  |  |  | 15 |  |
| He | 30 |  |  |  | 5 |  |
|  | Ie |  |  | 160 |  |  |  |

b) Które spośród możliwych sposobów alokacji zasobów pracy i kapitału, przedstawionych w drugiej tabeli, są:

- efektywne,

- nieefektywne.

**Zadanie 7.**Jesteś menadżerem firmy X. Rozpatrujesz podjęcie produkcji dwóch dóbr A oraz B. Łączny kapitał, jakim dysponujesz, wynosi 400 zł. Koszt wytworzenia jednej sztuki dobra A wynosi 10 zł, a dobra B = 16 zł. Natomiast zakontraktowana cena dobra A = 12 zł, a dobra B = 20 zł.

Korzystając z danych powyżej oblicz podpunkty:

1. oblicz możliwości produkcyjne firmy;
2. oszacuj koszt alternatywny podjęcia produkcji tylko dobra A;
3. oszacuj koszt alternatywny podjęcia produkcji tylko dobra B.

**Zadanie 8**. Oblicz przewagi komparatywne produkcji dobra X i dobra Y przez dwa kraje A i B.

Kraj A produkuje w danym okresie 40 X lub 20 Y, natomiast kraj B w tym samym okresie produkuje 80 X lub 30 Y.