**Sprawdzian z mikroekonomii**

**----------------------------------------------------------------------------------------------------------**

1. W pełni racjonalna Ania, która nie oszczędza, ma koszyk dóbr, składający się z soku w butelkach i z kanapek . Ania jest skłonna oddać 2 kanapki za 3 butelki soku . Wiadomo, że kanapka kosztuje 3, a butelka soku 4 . **a)** Na rysunku wskaż punkt A, czyli koszyk Ani (na osi poziomej zaznacz kanapki, a na osi pionowej – sok); narysuj odpowiadające mu: linię ograniczenia budżetowego (LOB) i krzywą obojętności (*U*1) . **b)** Ile wynosi krańcowa stopa substytucji soku kanapkami w przypadku takiego dostępnego dla Ani koszyka, którego użyteczność jest dla niej największa? **c)** Dokończ zdanie (wstaw dwa wyrazy w dwa wskazane miejsca): Żeby polepszyć swoją sytuację, Ania powinna wymieniać ……………………..

na …………………………….

2. Pewien klub piłkarski sprzedaje 1000 biletów po 50 zł . Cenowa elastyczność popytu na bilety jest stała i wynosi *E*PD = –2, stała jest także elastyczność dochodowa równa: *E*ID = 2, a koszty zmienne są zbliżone do zera . Dochody kibiców spadły o 5% . Na spowodowane tym zmniejszenie się zapotrzebowania na bilety Zarząd Klubu po miesiącu zareagował obniżką ceny biletów do 45 zł . **a)** Oblicz utarg całkowity klubu przed spadkiem dochodów kibiców . **b)** Oblicz utarg całkowity klubu po obniżce ceny biletów . **c)** O ile w efekcie obu zdarzeń łącznie zmienił się zysk klubu w tym krótkim okresie?

a) b) c)

3. Oto popyt na dobro produkowane w gałęzi wolnokonkurencyjnej. Koszt krańcowy jest stały i równa się 1,99999 . Odpowiedzi zaokrąglij do 1 mln . **a)** Ile wynosi produkcja i cena? **b)** Ile wyniosłaby produkcja i cena po zmonopolizowaniu tej gałęzi (ustal, jak zmienia się utarg całkowity, TR i krańcowy, MR)? **c)** Oblicz zysk nadzwyczajny monopolisty. **d)** Czy ten monopolista osiąga jeszcze inny rodzaj zysku? Jeśli tak, to jaki?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P(*gb*) | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| Q(mln) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

a)

b)

c)

d)

1. **a)** Zob . rysunek .



* 1. ¾ (także –¾) .
	2. Żeby polepszyć swoją sytuację, Ania powinna wymieniać sok na kanapki .
1. **a)** 1000 · 50 zł = 50 000 zł .
2. 1080 · 45 zł = 48 600 zł .
3. Zysk zmniejszył się o 1400 zł .

**3. a)** 3, 2 .

1. 2, 3 .

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P(*gb*) | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| Q(mln) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **TR** | **0** | **4** | **6** | **6** | **4** | **0** |
| **MR** | **-** | **4** | **2** | **0** | –**2** | –**4** |

1. (2 · 3) – (2 · 2) = 2 .
2. Tak, osiąga zysk normalny .