

**Відповіді на тести.**  
**II етап**  
**Всеукраїнської олімпіади з економіки**  
**2023-2024 н.р.**  
**Відповіді на тести**

<b>№ завдання</b>	<b>9, 10 клас</b>	<b>11 клас</b>
1.	Б	А
2.	Б	В
3.	В	А
4.	Г	А
5.	В	В
6.	Г	А
7.	В	Г
8.	Б	Г
9.	В	А
10.	Б	А
11.	В	В
12.	Б	Г
13.	Г	В
14.	А	В
15.	Г	Г

**Відповіді на задачі для 9-10 кл.**  
**Всеукраїнської олімпіади з економіки**  
**2023-2024 н.р.**

**Задача 1.**

- 1) Нехай  $t$  розмір податку. Нове рівняння пропозиції  $Q_{s1} = 2(P - t) - 30$ .  
Нову рівноважну ціну знайдемо з рівняння  $Q_{s1} = Q_d$ .  $t = 3P - 75$ . За умовою  $P = 27$ , отже  $t = 6$ .  $Q_1 = 12$ . *3 бали*
- 2) Надходження до бюджету будуть становити  $6 \cdot 12 = 72$ . *2 бали*
- 3) Початковий виграш споживачів 50, після введення податку – 18. Виграш споживачів зменшився на 64%. *3 бали*
- 4) Графічна ілюстрація *2 бали.*

**Задача 2.**

- 1) За третину другого дня в двох цехах було виготовлено 32 стільці, отже за цілий день могло бути виготовлено 96 стільців. *2 бали.*
- 2) Оскільки в першому цеху за день можна виготовити 36 стільців, то в другому – 60 стільців. *2 бали*
- 3) Для другого цеху альтернативна вартість стільця становить 1,5 табуретки., отже для першого цеху вона становить  $1,5 + 0,5 = 2$  табуретки. *2 бали*
- 4) Тоді в першому цеху за день можна виготовити  $36 \cdot 2 = 72$  табуретки *2 бали*
- 5) Побудова КВМ. *2 бали*

**Відповіді на творче завдання та задачі для 11 кл.  
Всеукраїнської олімпіади з економіки  
2023-2024 н.р.**

**11 клас**

**Творче завдання.**

Якщо попит нееластичний, а пропозиція еластична, то більшу частину податку будуть сплачувати споживачі, а якщо навпаки, – то виробники. 2 бали

Наведені приклади. 1 бал

Графічна ілюстрація. 2 бали

**Задача 1.**

- 1)  $Q_d = Q_{d1} = 50 - P$  при  $35 < P < 50$   
 $Q_d = Q_{d1} + Q_{d2} = 120 - 3P$  при  $P < 35$   
 $P_0 = 30, Q_0 = 30$  – початкові параметри рівноваги.  
Після введення податку при  $P = 36$  одержимо:  $2(P - t) - 30 = 50 - P, t = 14.$  3 бали
- 2)  $Q_1 = 14$ , отже надходження до бюджету будуть становити 196. 1 бал
- 3) Початковий виграш споживачів 225, а після введення податку – 98, отже знизиться на  $\approx 56\%$ . 2 бали
- 4) Після запровадження податку товар буде купляти тільки перша група споживачів. 2 бали
- 5) Графічна ілюстрація 2 бали

**Задача 2.**

- 1) Рівняння початкової бюджетної лінії  $10X + 5Y = 300$ .  
Загальна корисність буде максимальною при  $X = 15, Y = 30. U = 900$  2 бали
- 2) При  $P_x = 7,5$   $X = 20, Y = 30. U_1 = 1200$  2 бали
- 3) Лінія «ціна – споживання» 2 бали
- 4) Рівняння попиту на товар X:  $Q_x = 150/P_x$  2 бали
- 5) Графічна ілюстрація 2 бали