

Відповіді на завдання II етапу Всеукраїнської учнівської  
олімпіади з **ЕКОНОМІКИ** (2021 р.)

## 9 клас

### ЗАВДАННЯ № 1

#### ТЕСТИ

#### БЛАНК ВІДПОВІДЕЙ НА ТЕСТИ

Тести **1-20** мають по чотири варіантів відповідей, серед яких лише **один** правильний (**1 бал**). Виберіть, на Вашу думку, правильні варіанти відповідей та позначте їх в бланку згідно з інструкцією.

**УВАГА! Зараховуватися будуть відповіді позначені тільки в цьому бланку (друкованими літерами)**

*(виправлення не допускаються)*

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Відповідь	Г	Б	Б	В	Г	А	В	А	Г	В
№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Відповідь	В	Б	Б	Б	В	Г	Г	Г	Б	Б

### ЗАВДАННЯ № 3 (9 клас)

#### Задача № 1 (6 балів)

##### Розв'язання

Альтернативна вартість – найцінніша загублена можливість. По-перше, Тетяна відмовляється від зарплати 3 200 грн. (тому що  $3\,200 > 2\,500$ , по-друге, Тетяна відмовляється від 1 600 грн., тому що могла використовувати їх для інших цілей. Але оскільки 500 грн. їй компенсують, тому вона відмовляється не від 1 600 грн., а від  $1\,600 - 500 = 1\,100$  грн. Витрати на харчування не є альтернативними, тому альтернативна вартість рішення Тетяни на першому році навчання:  $3\,200 + 1\,600 - 500 = 4\,300$  грн.

Відповідь. Альтернативна вартість на першому році навчання складає 4 300 грн.

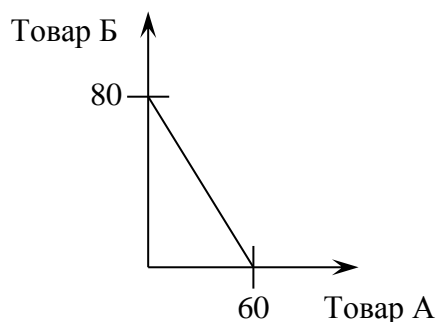
#### Задача № 2 (7 балів)

##### Розв'язання

1) Якщо всі 3600 одиниць ресурсу направити на виробництво товару А, то можна виробити:

$$3600 : 60 = 60 \text{ одиниць товару А.}$$

2) Якщо всі 3600 одиниць ресурсу спрямувати на виробництво товару Б, то можна виробити:  $3600 : 45 = 80$  одиниць товару Б.



Альтернативні витрати для виготовлення будь-якої одиниці товару, хоч А, хоч Б, є незмінними, оскільки за умовою задачі ресурс, із якого вони виготовляються, є повністю взаємозамінним.

3) Альтернативні витрати, пов'язані із виробництвом останньої одиниці товару А, як і будь-якої іншої (не тільки останньої) одиниці:  $80 : 60 = 1,333$  одиниці товару Б.

### Задача № 3 (8 балів)

#### Розв'язання

1.  $Q_D = Q_S$ , звідки  $PE = 10$  гр. од.,  $QE = 30$  од. продукції
2. Маючи значення точки рівноваги та підставивши будь-які інші значення  $P$ , побудуємо графіки попиту та пропозиції.
3. У випадку фіксації урядом ціни на рівні 8 гр. од. (встановлення максимальної ціни), на ринку продукції буде спостерігатись дефіцит продукції у розмірі, що дорівнює: ( $Q_D = 50 - 2 \times 8 = 34$  од.,  $Q_S = 10 + 2 \times 8 = 26$  од.,  $Q_D - Q_S = 8$  од. продукції).
4. Визначимо зміни у параметрах рівноваги ринку. Для цього введемо розмір акцизного податку з одиниці продукції у рівняння величини пропозиції  $Q_S = 10 + 2 \times (P - 2)$ . Визначимо нові параметри рівноваги ринку  $Q_D = Q_S$ , ( $50 - 2P = 10 + 2(P - 2)$ ), звідки  $PE = 11$  гр. од.,  $QE = 18$  од. продукції.