

Оцінювання виконання завдань

Номер завдання	Правильна відповідь	Примітка	Максимальна кількість балів
Завдання тестового характеру			
1	А) Активного	Батьки витрачають свій час і зусилля, щоб отримати ці гроші	0,5
2	Б) Відсотки за депозитом	Гроші “працюють” у банку самі, поки ви займаєтеся своїми справами	0,5
3	Б) Коли доходи більші за витрати	Це стан профіциту, який дозволяє створювати заощадження й інвестувати	0,5
4	А) Інфляція	Це процес, коли на ту саму суму грошей із часом можна купити менше товарів.	0,5
5	Б) Оплата комунальних послуг	Це витрати, які ми маємо здійснювати регулярно щомісяця	0,5
6	Б) Випадок непередбачуваних труднощів	Це ваш “фінансовий бронезилет”, а не гроші на розваги.	0,5
Завдання на аналізування бюджету родини			
7	А. Їжа — 14 000 грн Заощадження — 3 500 грн	А) Розрахунок: $35\,000 \cdot 0.40 = 14\,000$ грн Заощадження: $35\,000 \cdot 0.10 = 3\,500$ грн	2,0
	Б. Загальний дохід — 43 860 грн Реальний профіцит: 8 860 грн Частка у бюджеті: 20,2 %	Б) Визначення загального доходу Сумуємо всі джерела надходжень: 25 000 (зарплата тата) + 18 000 (зарплата мами) + 860 (відсотки за депозитом) = 43 860 грн Обчислюємо реальний профіцит $43\,860 \text{ грн} - 35\,000 = 8\,860 \text{ грн}$ Обчислення відсотка залишку: $(8\,860 : 43\,860) \cdot 100 = 20,2 \%$ від загального доходу	
	В. Так, профіцит у 8 860 грн перевищує необхідний темп збирання грошей (5 000 грн/міс)	Щомісячний профіцит родини становить 8 860 грн. За 5 місяців родина зможе заощадити: $8\,860 \text{ грн} \cdot 5 \text{ місяців} = 44\,300 \text{ грн}$ Поточний профіцит дозволяє досягти мети: родина збере необхідні 25 000 грн лише за 3 місяці	
	Г. Мета буде досягнута. Додаткові витрати складуть 1 400 грн/міс, новий профіцит —	Збільшення витрат на їжу: На їжу родина витрачала 14 000 грн (40 % від 35 000 грн). Інфляція 10% додасть до витрат: $14\,000 \cdot 0,10 = 1\,400 \text{ грн}$. Нова сума загальних витрат:	

Номер завдання	Правильна відповідь	Примітка	Максимальна кількість балів
	7 460 грн/міс. За 5 місяців вони зберуть 37 300 грн, що більше за 25 000 грн	$35\,000 + 1\,400 = 36\,400$ грн Новий щомісячний профіцит: $43\,860$ (дохід) — $36\,400$ (нові витрати) = $7\,460$ грн Скільки зберуть за 5 місяців з урахуванням інфляції: $7\,460 \text{ грн} * 5 \text{ місяців} = 37\,300 \text{ грн}$ Незважаючи на зростання цін на продукти, родина однаково зможе досягти своєї мети (зібрати 25 000 грн), оскільки новий профіцит бюджету (7 460 грн) дозволяє накопичити за 5 місяців 37 300 грн	
8	А. Вигідніше купити LED-лампу	LED-лампа: Коштує 600 грн і працює умовно 1 термін. Звичайні лампи: оскільки звичайна лампа служить у 5 разів менше, то за той самий час доведеться купити 5 звичайних ламп. $300 \text{ грн} * 5 \text{ шт} = 1\,500 \text{ грн}$ $1\,500 \text{ грн}$ (вартість звичайних ламп) — 600 грн (вартість LED) = 900 грн економії лише на закупівлі	1,5
	Б. Артему знадобиться 5 місяців , щоб купити клавіатуру	Артем щомісяця має відкладати 30 % кишенькових грошей: $1\,200 * 0,30 = 360 \text{ грн/міс.}$ Обчислюємо кількість місяців, необхідних для збору всієї суми: ділимо вартість клавіатури на суму щомісячних заощаджень: $1\,800 / 360 = 5 \text{ місяців}$	1,5
	Г. Помилка 1, 2, 3	Правильний приблизний алгоритм: - Зберігати спокій та ігнорувати смс. - Перевірити стан картки самостійно. - Зателефонувати на гарячу лінію банку. - Повідомити про шахрайство.	1,5
9	Мінімальний розмір подушки безпеки для родини Коваленків на 3 місяці становить 105 000 грн	Учень має навести два приклади, де витрати є критичними й раптовими. Наявність резерву створює відчуття впевненості в майбутньому й знімає постійну тривогу через гроші	1,5