

## СХЕМИ ОЦІНЮВАННЯ ЗАВДАНЬ ВІДКРИТОЇ ФОРМИ З РОЗГОРНУТОЮ ВІДПОВІДДЮ З МАТЕМАТИКИ ПРОБНОГО ЗНО 2020 РОКУ

### Завдання 33

#### Схема оцінювання

1. Якщо учасник правильно побудував графік функції  $f(x) = 3 - \frac{x}{4}$ , то він отримує **1 бал**.
2. Якщо учасник правильно побудував графік функції  $g(x) = \log_2 x$ , то він отримує ще **1 бал**.
3. Якщо учасник правильно позначив на рисунку точку перетину графіків функцій та вказав її координати, то він отримує ще **1 бал**.
4. Якщо учасник правильно розв'язав нерівність  $f(x) \geq g(x)$ , то він отримує ще **1 бал**.

### Завдання 34

#### Схема оцінювання

1. Якщо учасник правильно побудував переріз призми  $ABCA_1B_1C_1$  площиною  $\gamma$ , то він отримує **1 бал**.
2. Якщо учасник правильно визначив вид перерізу та обґрунтував його, то він отримує ще **1 бал**.
3. Якщо учасник правильно визначив довжину відрізка  $BK$  (або  $C_1K$ ), то він отримує ще **1 бал**.
4. Якщо учасник правильно визначив площу перерізу, то він отримує ще **1 бал**.

### Завдання 35

#### Схема оцінювання

1. Якщо учасник визначив корінь рівняння  $x - \sqrt{x} - 2 = 0$ , то він отримує **1 бал**.
2. Якщо учасник визначив корені заданого рівняння при  $a = -4$ , то він отримує ще **1 бал**.
3. Якщо учасник визначив корені заданого рівняння при  $a = 4$ , то він отримує ще **1 бал**.
4. Якщо учасник визначив, що при  $a = 16$  задане рівняння коренів не має, то він отримує ще **1 бал**.
5. Якщо учасник визначив, що при  $a \in (-\infty; -4) \cup (-4; 4) \cup (4; 16) \cup (16; +\infty)$  коренем заданого рівняння є  $x = 4$ , то він отримує ще **1 бал**.
6. Якщо учасник правильно записав відповідь, то він отримує ще **1 бал**.

#### Зауваження

1. Якщо учасник лише записав ОДЗ рівняння:  $\begin{cases} x \geq 0, \\ 2^x - a \neq 0. \end{cases}$ , то за все завдання він отримує **1 бал**.
2. Якщо учасник лише визначив, що  $\begin{cases} \sqrt{x} = -1, \\ \sqrt{x} = 2 \end{cases}$  і вказав, що  $2^x - a \neq 0$ , то за все завдання він отримує **1 бал**.

#### УВАГА!

Завдання, на яке надано правильну відповідь, але розв'язання не наведено, оцінюють у 0 балів.

Завдання, розв'язання якого не відповідає умові, оцінюють у 0 балів