**Комплексна підсумкова робота з алгебри** **(8 клас)** для визначеннядосягнень очікуваних результатів здобувачами освіти

відповідає МНП «Алгебра. 7–9 класи» авт. Істер О.С.

(протягом перших трьох місяців навчання, а саме §1 – §8)

**Робота розрахована на 45 хвилин.**

***Схема для оцінювання знань учнів по 12-бальній системі*:**

**завдання 1**–**12** (з вибором однієї правильної відповіді) – по 0,5 бала,

**завдання 13 і 14** (з короткою відповіддю)– по 1,5 бала,

**завдання 15** (на встановлення відповідності («логічні пари»)) – по 1 балу за кожну правильно встановлену відповідність («логічну пару»).

**Для оцінювання ГР1**. Досліджує ситуації та створює математичні моделі – завдання 1, 2, 8, 9, 12, 13, 14, 15.

**Для оцінювання ГР2**. Розв’язує математичні задачі – завдання 1–15.

**Для оцінювання ГР3**. Інтерпретує та критично аналізує результати – завдання 1, 2, 8, 11, 12, 13.

***Схему для оцінювання ГР вчитель/учителька обирає самостійно***

**Жовтим виділено правильні відповіді**

**1.** Який з виразів є цілим виразом?

 **А.**  **Б.**  **В.**  **Г.** 

**2.** Укажіть вираз, що є дробовим.

 **А.**  **Б.**  **В.**  **Г.** 

**3.** Скоротіть дріб 

 **А.**  **Б.**   **В.**  **Г.** 

**4.** Знайдіть суму: .

 **А.**  **Б.**  **В.**  **Г.** 

**5.** Виконайте дію: 

 **А.**  **Б.**  **В.**  **Г.** 

**6.** …

 **А.**  **Б.**  **В.**  **Г.** 

**7.** …

 **А.**  **Б.**  **В.**  **Г.** 

**8.** Укажіть рівняння, коренем якого є число 4.

 **А.**  **Б.**  **В.**  **Г.** 

**9.** Виконайте дію .

**А.**  **Б.**  **В.** –7 **Г.** 7

**10.**  …

 **А.**  **Б.**  **В.**  **Г.** 

**11**. Розв’яжіть рівняння .

 **А.**  **Б.**  **В.**  **Г.** 

**12**. Для яких значень *x* дріб  дорівнює нулю?

 **А.** Таких значень немає **Б.** –7; 3 **В.** –7 **Г.** 3

**13.** Знайдіть корінь рівняння .

**14.** Обчисліть значення виразу , якщо .

**15**. Установіть відповідність між виразом (1–3) та його значенням (А–Г), якщо *m* = 1,5.

|  |  |
| --- | --- |
| *Вираз* | *Значення виразу* |
| **1.** **2.** **3.**  | **А.** 2,5**Б.** 3,5**В.** 4,5**Г.** 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| КЛЮЧ № | Правильна відповідь |
| 13 | –4 |
| 14 | 7 |
| 15 | 1-Б, 2-Г, 3-А |