

Алгебра 7 клас

Тема: «Моніторингова контрольна робота за I семестр»**Шановні учні!****Підводимо підсумки з алгебри за I семестр****Для цього виконайте контрольну роботу та надішліть у Вайбер**

Підсумкова контрольна робота за I семестр
з алгебри
учня (учениці) 7 класу

Прізвище та ім'я _____

1 блок (3 бала)*(В завданнях 1-3 обведіть правильну відповідь)*

1. Книжка коштує a грн., а зошит – b грн. Запишіть у вигляді виразу вартість книжки і зошита разом.
А) ab ; Б) $b-a$; В) $a-b$; Г) $a+b$.

2. Чому дорівнює значення виразу $3x+5$, якщо $x=-3$?
А) -4 ; Б) -3 ; В) 3 ; Г) 4 .

3. Вкажіть вираз, тотожно рівний виразу $2x+4-6x$:
А) $4+4x$; Б) $2x+4$; В) $4-4x$; Г) $2-2x$.

2 блок (3 бала)

4. Спростіть вираз: $12a+0,3(2a-3)-8$.

5. Розкрийте дужки і зведіть подібні доданки: $2(2x-4y)-3(2x+5y+2)$.

3 блок (3 бала)

6. Запишіть вираз у вигляді степеня: $(3^5 \cdot 3)^3 \cdot (3^4)^7$.

7. Розв'яжіть рівняння

$$5x^3 - 20x = 0;$$

4 блок (3 бала)

8. Спростіть вираз $(5y + 2)^2 + (9 + 5y)(9 - 5y)$ і знайдіть його значення, якщо

$$y = \frac{3}{20}.$$

**Якщо виникли питання звертайся за тел. [096 795 88 67](tel:0967958867)
також надсилай фото з виконаними завданнями у Вайбер (особистий чат)**

Бажаю успіху!!!