

Дата: 12.11.2021

Клас: 7-Б алгебра Вчитель: Лівак В.В.

Тема: Підсумковий урок з теми «Вирази зі змінними». Контрольна робота

1. Візьміть подвійний листок і запишіть:

Клас.

Прізвище та ім'я

Дванадцяте листопада

Контрольна робота з теми «Вирази зі змінними»

2. На платформі Human у вкладці завдання 2 отримайте (у кожного буде своє).

3. Виконайте роботу, розв'язуючи кожне завдання на подвійному листочку.

4. Час виконання **45 хв**

5. Виконання сфотографувати на надіслати HUMAN в або на електронну пошту yikalivak@ukr.net

№ завдання	Варіант 2
1. (1бал)	Укажіть вираз, що тотожно рівний виразу $a+a+a+a+a$ А) $5a$ Б) a^2 В) $\frac{a}{5}$ Г) $a+5$
2. (1 бал)	Подайте у вигляді степеня добуток $-8 \cdot (-8) \cdot (-8)$ А) $-8 \cdot 3$ Б) $(-8)^4$ В) $(-8)^3$ Г) 8^3
3. (1 бал)	Укажіть вираз, що є одночленом: А) $2a-b$ Б) $2a+b$ В) $\frac{2a}{b}$ Г) $2ab$
4. (1 бал)	Знайдіть значення виразу: 1) $0,2 \cdot (-5)^4$; 2) $2^3 - 4^2 + (-1)^7$.
5. (1 бал)	Подайте вираз у вигляді степеня: 1) $(a^2)^3 \cdot a^5$; 2) $(b^4)^5 : (b^3)^4$.
6. (1 бал)	Подайте у вигляді одночлена стандартного вигляду: 1) $-0,2a^2bc^4 \cdot 7ab^3c^5$ 2) $(-\frac{1}{2}a^2b)^3$.
7. (1,5 бали)	Спростіть вираз: 1) $0,5a^3b \cdot (-8ab^4)^2$; 2) $(-\frac{1}{3}m^4n^3)^3 \cdot (2m^4b)^2$
8. (1,5 бали)	Доведіть тотожність: $2(a-c)+3(a+b-c)-3b=5(a-c)$
9. (3 бали)	Порівняйте між собою числові вирази: 1) 49^8 і 7^{16} ; 2) 2^{40} і 3^{30} .