

Дванадцяте квітня
Контрольна робота

з теми «Множення раціональних чисел. Подібні доданки та їх зведення»

Варіант ____

Діти, дуже прошу працюйте самостійно, без сторонньої допомоги.

№ п/п	Кількість балів за правильно виконане завдання	ВАРІАНТ 1	ВАРІАНТ 2
1.	1 бал	Знайди добуток: 1) $-5 \cdot 27$; 2) $-18 \cdot (-13)$.	Знайди добуток: 1) $-6 \cdot 21$; 2) $-12 \cdot (-19)$.
2.	1 бал	Укажи коефіцієнт буквеного виразу: 1) $6p$; 2) $-m$; 3) $-9b$; 4) a .	Укажи коефіцієнт буквеного виразу: 1) $-6p$; 2) m ; 3) $9b$; 4) $-a$.
3.	1 бал	Зведи подібні доданки: 1) $8a - 10a$; 2) $5y + 6y - 13y$.	Зведи подібні доданки: 1) $6b - 8b$; 2) $6y + 8y - 15y$.
4.	1 бал	Виконай дії зручним способом: 1) $-5 \cdot 43 \cdot (-0,2)$; 2) $17 \cdot 54 - 17 \cdot 64$.	Виконай дії зручним способом: 1) $-0,5 \cdot 37 \cdot (-2)$ 2) $12 \cdot 27 - 12 \cdot 37$.
5.	1 бал	Обчисли значення виразу: 1) $(-2,3)^2$; 2) $(-0,7)^3$.	Обчисли значення виразу: 1) $(-2,5)^2$; 2) $(-0,5)^3$.
6.	1 бал	Спрости вираз: 1) $-2,5x \cdot 2y$; 2) $-4m + 2n + 6m - 5n$	Спрости вираз: 1) $-4,5m \cdot (-2n)$; 2) $-3a + 2b + 5a - 8b$
7.	2 бали	Доведи, що значення виразу $-0,4(x - 7) + 0,2(2x - 9)$ не залежить від значення змінної.	Доведи, що значення виразу $-0,8(x - 3) + 0,2(4x - 7)$ не залежить від значення змінної
8.	2 бали	Розв'яжи рівняння: $\frac{3}{4}x - \frac{1}{12}x + \frac{1}{2}x = 2\frac{1}{3}$	Розв'яжи рівняння: $\frac{5}{6}x - \frac{1}{12}x + \frac{1}{2}x = 3\frac{3}{4}$
9.	2 бали	Знайди значення виразу $-8b - (4b - 3a)$, якщо $a - 4b = -5$.	Знайди значення виразу $-2y - (6y - 4x)$, якщо $x - 2y = -3$

Бажаю успіху!