

13.03.2023

Математика

6 клас

Тематична контрольна робота з теми «Вирази та рівняння»

У завданнях 1-3 виберіть правильну, на ваш погляд, відповідь.

1. (1б) Спростіть вираз: $-4a \cdot 6b$
А $2ab$ Б $-10ab$ В $24ab$ Г $-24ab$ Д інша відповідь
2. (1б) Яке з чисел є коренем рівняння: $2x - 6 = 0$
А $-\frac{1}{3}$ Б $\frac{1}{3}$ В 3 Г -3 Д інша відповідь
3. (1б) Зведіть подібні доданки: $4a - 3a + 6a - 2a$
А a Б $5a$ В $7a$ Г $15a$ Д інша відповідь
4. (2б) Розкрийте дужки і зведіть подібні доданки:
А) $(7b - 4) - (4b + 2)$ б) $-5(4a - 2c) - 4(a - 3c)$.
5. (4б) Розв'яжіть рівняння:
А) $2 \cdot (y - 3,5) = 7 + 3,6 \cdot (2y - 1)$
Б) $\frac{3}{4} \left(\frac{1}{6}x - \frac{1}{3} \right) = 3x - 11\frac{1}{2}$;
6. (3б) Розв'яжіть задачу за допомогою рівняння:
Два автобуси одночасно в протилежних напрямках виїхали із сіл відстань між якими 30 км. Швидкість першого автобуса на 10 км/год менша, від швидкості другого. Знайти швидкість кожного автобуса, якщо через 2 години відстань між ними була 250 км.

Виконану роботу відправте ДО 16.03 на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com

