

Розподільна властивість множення I

Домашнє завдання

$$a(b \pm c) = ab \pm ac$$

№1. Обчисліть зручним способом:

- | | | |
|-------------------|--------------------|-------------------------|
| 1. $49 \cdot 19,$ | 3. $51 \cdot 49,$ | 5. $3000000 \cdot 101,$ |
| 2. $72 \cdot 98,$ | 4. $37 \cdot 101,$ | 6. $48300 \cdot 99.$ |

№2. Розкрийте дужки:

- | | | |
|-----------------|-----------------|----------------------|
| 1. $7(a + 3),$ | 3. $9(2x + 7),$ | 5. $10(x + y + z),$ |
| 2. $5(4a - b),$ | 4. $11(t - 3),$ | 6. $4(2x - 5y + z).$ |

№3. Винесіть за дужки спільний множник:

- | | | |
|-----------------|-------------------|------------------------|
| 1. $5k - 20kz,$ | 3. $21a - 14b,$ | 5. $16xy - 40x,$ |
| 2. $15x + 10,$ | 4. $18ab + 24ac,$ | 6. $6xy + 9xz - 15xw.$ |

№4. Зведіть подібні доданки:

- | | | |
|---------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. $11k + 7k - 4k,$ | 3. $8a + 12b - 5b + a,$ | 5. $mn + 6nk - 8nm + 3kn.$ |
| 2. $14x - 9y + 3x,$ | 4. $6n - 3m + 2m - n,$ | |