

Раскрытие скобок

- Если перед скобками стоит знак «-», то при раскрытии скобок надо опустить этот знак, а все знаки, стоящие перед слагаемыми внутри скобок, изменить на противоположные.
- Если перед скобками стоит знак «+», то при раскрытии скобок надо опустить этот знак, а все знаки, стоящие перед слагаемыми внутри скобок, оставить без изменений.

Приведение подобных слагаемых

Чтобы привести подобные слагаемые, надо сложить их коэффициенты и полученный результат умножить на общую буквенную часть.

1. Раскройте скобки:

- 1) $4(5x + 9y - z)$;
- 2) $-6(-a - 8b + 7c)$;
- 3) $(6p - n - 4m) \cdot (-1,6)$;
- 4) $(-2,6a - b + 1,4c) \cdot (-m)$;
- 5) $-0,7n(7a - 2,1 + 5k)$;