## Подобные слагаемые. Раскрытие скобок

**1.** Приведите подобные слагаемые

1) $7a - 19a + 28a - 2a$
2) $-9y + 12y + 41y - 17y$
3) $1,4a - a + b - 2,6b$
4) $2,3a + 1,8 - 3,2a - 2,4$
5) $2,6p - 0,7k + 1,3 - 3,1p + 2,8k$
6) $-\frac{5}{7}a + \frac{4}{9}b + \frac{9}{14}a - \frac{7}{15}b$

**2.** Раскройте скобки и приведите подобные слагаемые

1) $9(7x - 6) - 18$
2) $6b - 7(12 - 3b)$
3) $1,6(c - 8) + 0,4(8 - 3c)$
4) $2,8(5b - 6a) - 1,2(7b - 8a)$
5) $-(-5,2 - 3,1c) - (2,4c - 6,4)$
6) $\frac{8}{9}\left(2\frac{1}{4}a - \frac{3}{4}b\right) - \frac{7}{30}\left(4\frac{2}{7}a - 8\frac{4}{7}b\right)$

**3.** Найдите значение выражения:

$$0,8(3a - 13) - 0,6(6a - 8) \text{ при } a = 3\frac{1}{12}$$