

Solutions

Practice: Simplifying

1. B
2. a) like b) unlike c) like d) like e) unlike f) like g) unlike
h) unlike
3. Answers will vary
4. a) yes b) no c) yes d) yes e) no f) yes g) yes
h) no
5. a) $3p$ b) $3g$ c) $-6a$ d) $3x$ e) $7q$ f) $9y^2$ g) $4u$
h) $4b^3$
6. a) $2b + 4$ b) $p - 3$ c) $4y + 5$ d) $-3x + 4$ e) $8a + b$ f) $9r + 1$ g) $3s + 5t$
h) $g + h$
7. a) $6v - 6$ b) $6a - 5b$ c) $7k + 5$ d) $10x^2 + x$ e) $-3m^2 + 4$ f) $-5y + 4$ g) $7h + 7$
h) $6p^2 - 5q^2$
8. a) $3a + 7b - 6$ b) $9x + xy - 2y$ c) $2m^4 - 3m^2 + 4$ d) $5xy + y^2$