

Worksheet

09/28/2019

Free on dw-math.com

Problem quickname: 6275

1)

Combine like terms to simplify the expression.

- a) $6b + 10b + 6c - 2a - 4c + 2b - 6b$ b) $3b + 2a + 5c + c - 4b$
c) $b - 2a + 7c + 5b - 2b$ d) $-7a + 5c - 2b + 9c - 7b$
e) $7b + 7c + c + 4b + 7a$ f) $-7a + 9c + 5b - 9c + 10b + 6b$
g) $-4a + 10c + 5c + 4c - 4b - 2b - 10a$ h) $-4b + 9b - 10b + 2b - 7a - 5c$
i) $-3b + 9c - 6b - 4b - 10c - 2b$ j) $8a - 5b + 6c - 10c + 5b$

2)

Combine like terms to simplify the expression.

- a) $3d + 10b - 10e - 4e + e$ b) $-8a - 7c - 4e + 4a$ c) $-2c + 6d + 2d$
d) $2a - 5e - 7e + e$ e) $-6f - 2e + e + 5a$ f) $b + 4e + 8f - 10c$
g) $-2e + 8d + 3c + 4f$ h) $-2e + 7a + 6b$ i) $4b + 8a + e + 5b$
j) $-3d - 6b + 3e + 3c + 9a$

3)

Combine like terms to simplify the expression.

- a) $10a - 5a + 3a + a - 5a + 6b + 5a$
b) $9b + 2b - 5a - 5a + 5b - 8a - 8b - 4b$ c) $3b + 3a + 8a + 9a - 7a + 3a + b$
d) $-9b + a - 3b + 2a + a - 9a$ e) $-5b + 4b + b - 4b - 3b + b + 10a - 5a$
f) $a - 8a + 8b - 7b - 3b + 10b - 5a$ g) $-3a - 8a + 7b + a + b - 4a + a - 5a$
h) $10a - 3a - 8a + 2b - 2b + 5b + 2a$ i) $8b + 3b - 5b + 4b + 2b - 9b + 4a$
j) $-9a + 6a + 3a - 8a + 3b - 5b - 9b$

4)

Combine like terms to simplify the expression.

- a) $4a + 8a - 4b - 3c - 7b$ b) $-8b + 7d - 7d - 3c$ c) $-10b + c - 5a + b$
d) $2c - 6c + b + 7c - 5b$ e) $4c - 9d - 7d + 2b - 9d$ f) $2b - 8c + b - 9d$
g) $3c - 8c + 2c + 8c$ h) $8a - 6c - 8a + 4c$ i) $2d - 5b + 8a - 7c$
j) $-6a + d - 6d - 9c$

Good Luck!