

# Worksheet

09/28/2019

Free on dw-math.com

Problem quickname: 6275

1)

Combine like terms to simplify the expression.

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

2)

Combine like terms to simplify the expression.

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

3)

Combine like terms to simplify the expression.

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

4)

Combine like terms to simplify the expression.

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

Good Luck!