

Name

Date



COMBINING LIKE TERMS SHEET 6:2

Combine like terms to simplify these expressions.

EXPRESSION	SIMPLIFIED
Example: $7x + 4y - 3x - 5y = 7x - 3x + 4y - 5y$	$4x - y$
1) $3a + b + 2a + 5b$	
2) $7c - 6 + 2d - 3c$	
3) $20 - 4e - 8 + 7e$	
4) $3f - 2g + 8f + 5g$	
5) $12 - 5h + 3i - 7 + i$	
6) $5j - 3k - 2j + 5k - 3j$	
7) $3(l + 4) - 5 - 2l$	
8) $4(m - 2) + 10 - 2m$	
9) $15n - 6(n + 2)$	
10) $3(2o + 1) - 5o + 7$	
11) $3p - 4q + 2p + 7q$	
12) $14 - 7r + 2s - 5 + 9r$	
13) $7(t + 4) + 3(t + 2)$	
14) $8 + 7u - 3(u + 4)$	
15) $7v - 4w + 3vw - 2v + w$	
16) $2x + 3xy - 4y + 3x - xy$	
17) $5(2z - 4) + 7 - 4z$	
18) $4a - 3b + 2ab - 3a + 3b$	
19) $2cd - 5c + 2d - 3cd + 6c$	
20) $20 - 4(e + 5) + 3e$	

Name

Date



COMBINING LIKE TERMS SHEET 6:2 ANSWERS

Combine like terms to simplify these expressions.

EXPRESSION	SIMPLIFIED
1) $3a + b + 2a + 5b$	$5a + 6b$
2) $7c - 6 + 2d - 3c$	$4c + 2d - 6$
3) $20 - 4e - 8 + 7e$	$3e + 12$
4) $3f - 2g + 8f + 5g$	$11f + 3g$
5) $12 - 5h + 3i - 7 + i$	$4i - 5h + 5$
6) $5j - 3k - 2j + 5k - 3j$	$2k$
7) $3(l + 4) - 5 - 2l$	$l + 7$
8) $4(m - 2) + 10 - 2m$	$2m + 2$
9) $15n - 6(n + 2)$	$9n - 12$
10) $3(2o + 1) - 5o + 7$	$o + 10$
11) $3p - 4q + 2p + 7q$	$5p + 3q$
12) $14 - 7r + 2s - 5 + 9r$	$2r + 2s + 9$
13) $7(t + 4) + 3(t + 2)$	$10t + 34$
14) $8 + 7u - 3(u + 4)$	$4u - 4$
15) $7v - 4w + 3vw - 2v + w$	$5v - 3w + 3vw$
16) $2x + 3xy - 4y + 3x - xy$	$5x - 4y + 2xy$
17) $5(2z - 4) + 7 - 4z$	$6z - 13$
18) $4a - 3b + 2ab - 3a + 3b$	$a + 2ab$
19) $2cd - 5c + 2d - 3cd + 6c$	$c + 2d - cd$
20) $20 - 4(e + 5) + 3e$	$-e$