

1. 3, 5; none; -3
2. 2; none; -7
3. 4, -7, 3;  $4x$ ,  $-7x$ ,  $3x$ ; none
4. 6, -5;  $6xy$ ,  $-5xy$ ; none
5. -3; none; none
6. 1, 2, 3, -4;  $a$ ,  $2a$ ,  $3a$ ,  $-4a$ ; none
7.  $7x + 10$
8.  $7x - 2$
9.  $4x + 2$
10.  $8x - 3$
11.  $13a$
12.  $13a$
13.  $-b$
14.  $6w$
15.  $8r - 5$
16.  $9a - 3$
17.  $5g + 15$
18.  $5z + 8y$
19.  $-m + 4d$
20.  $3t + 1$
21.  $11z + 8y$
22. 4
23.  $-60 + 54k$
24.  $-4r + 3$
25.  $-5a - 12$
26. 3
27.  $5g + 15$
28.  $4b - 6$
29.  $3x$
30.  $-32w + 8x$
31. 0
32.  $4p + 10 + 3$ , or  $4p + 13$
33. Answers may vary. Sample: You added  $x + y$  to get  $xy$ .
34. Answers may vary. Sample:  $3r - 4s + 1$ ; 27
35. The variables are not separated by plus or minus signs.
36.  $-56 + 32v$
37.  $8y$
38.  $-24t + 20$
39.  $-82x$
40.  $-4w + 20$
41.  $78u - 50k + 42$