

Minedit.com - Infinite Algebra 1

Combining Like Terms

Simplify each expression.

Name _____

Date _____ Period _____

1) $-6k + 7k$

2) $12r - 8 - 12$

3) $n - 10 + 9n - 3$

4) $-4x - 10x$

5) $-r - 10r$

6) $-2x + 11 + 6x$

7) $11r - 12r$

8) $-v + 12v$

9) $-8x - 11x$

10) $4p + 2p$

11) $5n + 11n$

12) $n + 4 - 9 - 5n$

13) $12r + 5 + 3r - 5$

14) $-5 + 9n + 6$

15) $-6k + 7k$

16) $12r - 8 - 12$

17) $n - 10 + 9n - 3$

18) $-4x - 10x$

19) $-r - 10r$

20) $-2x + 11 + 6x$

21) $11r - 12r$

22) $-v + 12v$

23) $-8x - 11x$

24) $4p + 2p$

25) $5n + 11n$

26) $n + 4 - 9 - 5n$

27) $12r + 5 + 3r - 5$

28) $-5 + 9n + 6$

29) $-6k + 7k$

30) $12r - 8 - 12$

31) $n - 10 + 9n - 3$

32) $-4x - 10x$

33) $-r - 10r$

34) $-2x + 11 + 6x$

35) $11r - 12r$

36) $-v + 12v$

37) $-8x - 11x$

38) $4p + 2p$

39) $5n + 11n$

40) $n + 4 - 9 - 5n$

41) $12r + 5 + 3r - 5$

42) $-5 + 9n + 6$

43) $-6k + 7k$

44) $12r - 8 - 12$

45) $n - 10 + 9n - 3$

46) $-4x - 10x$

$$47) -r - 10r$$

$$49) 11r - 12r$$

$$51) -8x - 11x$$

$$53) 5n + 11n$$

$$55) 12r + 5 + 3r - 5$$

$$57) -6k + 7k$$

$$59) n - 10 + 9n - 3$$

$$61) -r - 10r$$

$$63) 11r - 12r$$

$$65) -8x - 11x$$

$$67) 5n + 11n$$

$$69) 12r + 5 + 3r - 5$$

$$71) -6k + 7k$$

$$73) n - 10 + 9n - 3$$

$$75) -r - 10r$$

$$77) 11r - 12r$$

$$79) -8x - 11x$$

$$81) 5n + 11n$$

$$83) 12r + 5 + 3r - 5$$

$$85) -6k + 7k$$

$$87) n - 10 + 9n - 3$$

$$89) -r - 10r$$

$$91) 11r - 12r$$

$$93) -8x - 11x$$

$$95) 5n + 11n$$

$$97) 12r + 5 + 3r - 5$$

$$99) -6k + 7k$$

$$48) -2x + 11 + 6x$$

$$50) -v + 12v$$

$$52) 4p + 2p$$

$$54) n + 4 - 9 - 5n$$

$$56) -5 + 9n + 6$$

$$58) 12r - 8 - 12$$

$$60) -4x - 10x$$

$$62) -2x + 11 + 6x$$

$$64) -v + 12v$$

$$66) 4p + 2p$$

$$68) n + 4 - 9 - 5n$$

$$70) -5 + 9n + 6$$

$$72) 12r - 8 - 12$$

$$74) -4x - 10x$$

$$76) -2x + 11 + 6x$$

$$78) -v + 12v$$

$$80) 4p + 2p$$

$$82) n + 4 - 9 - 5n$$

$$84) -5 + 9n + 6$$

$$86) 12r - 8 - 12$$

$$88) -4x - 10x$$

$$90) -2x + 11 + 6x$$

$$92) -v + 12v$$

$$94) 4p + 2p$$

$$96) n + 4 - 9 - 5n$$

$$98) -5 + 9n + 6$$

$$100) 12r - 8 - 12$$

Solutions

- 1) $-6k + 7k = k$
- 2) $12r - 8 - 12 = 12r - 20$
- 3) $n - 10 + 9n - 3 = 10n - 13$
- 4) $-4x - 10x = -14x$
- 5) $-r - 10r = -11r$
- 6) $-2x + 11 + 6x = 4x + 11$
- 7) $11r - 12r = -r$
- 8) $-v + 12v = 11v$
- 9) $-8x - 11x = -19x$
- 10) $4p + 2p = 6p$
- 11) $5n + 11n = 16n$
- 12) $n + 4 - 9 - 5n = -4n - 5$
- 13) $12r + 5 + 3r - 5 = 15r$
- 14) $-5 + 9n + 6 = 9n + 1$
- 15) $-6k + 7k = k$
- 16) $12r - 8 - 12 = 12r - 20$
- 17) $n - 10 + 9n - 3 = 10n - 13$
- 18) $-4x - 10x = -14x$
- 19) $-r - 10r = -11r$
- 20) $-2x + 11 + 6x = 4x + 11$
- 21) $11r - 12r = -r$
- 22) $-v + 12v = 11v$
- 23) $-8x - 11x = -19x$
- 24) $4p + 2p = 6p$
- 25) $5n + 11n = 16n$
- 26) $n + 4 - 9 - 5n = -4n - 5$

27) $12r + 5 + 3r - 5$	$= 15r$
28) $-5 + 9n + 6$	$= 9n + 1$
29) $-6k + 7k$	$= k$
30) $12r - 8 - 12$	$= 12r - 20$
31) $n - 10 + 9n - 3$	$= 10n - 13$
32) $-4x - 10x$	$= -14x$
33) $-r - 10r$	$= -11r$
34) $-2x + 11 + 6x$	$= 4x + 11$
35) $11r - 12r$	$= -r$
36) $-v + 12v$	$= 11v$
37) $-8x - 11x$	$= -19x$
38) $4p + 2p$	$= 6p$
39) $5n + 11n$	$= 16n$
40) $n + 4 - 9 - 5n$	$= -4n - 5$
41) $12r + 5 + 3r - 5$	$= 15r$
42) $-5 + 9n + 6$	$= 9n + 1$
43) $-6k + 7k$	$= k$
44) $12r - 8 - 12$	$= 12r - 20$
45) $n - 10 + 9n - 3$	$= 10n - 13$
46) $-4x - 10x$	$= -14x$
47) $-r - 10r$	$= -11r$
48) $-2x + 11 + 6x$	$= 4x + 11$
49) $11r - 12r$	$= -r$
50) $-v + 12v$	$= 11v$
51) $-8x - 11x$	$= -19x$
52) $4p + 2p$	$= 6p$
53) $5n + 11n$	$= 16n$

54) $n + 4 - 9 - 5n$	$= -4n - 5$
55) $12r + 5 + 3r - 5$	$= 15r$
56) $-5 + 9n + 6$	$= 9n + 1$
57) $-6k + 7k$	$= k$
58) $12r - 8 - 12$	$= 12r - 20$
59) $n - 10 + 9n - 3$	$= 10n - 13$
60) $-4x - 10x$	$= -14x$
61) $-r - 10r$	$= -11r$
62) $-2x + 11 + 6x$	$= 4x + 11$
63) $11r - 12r$	$= -r$
64) $-v + 12v$	$= 11v$
65) $-8x - 11x$	$= -19x$
66) $4p + 2p$	$= 6p$
67) $5n + 11n$	$= 16n$
68) $n + 4 - 9 - 5n$	$= -4n - 5$
69) $12r + 5 + 3r - 5$	$= 15r$
70) $-5 + 9n + 6$	$= 9n + 1$
71) $-6k + 7k$	$= k$
72) $12r - 8 - 12$	$= 12r - 20$
73) $n - 10 + 9n - 3$	$= 10n - 13$
74) $-4x - 10x$	$= -14x$
75) $-r - 10r$	$= -11r$
76) $-2x + 11 + 6x$	$= 4x + 11$
77) $11r - 12r$	$= -r$
78) $-v + 12v$	$= 11v$
79) $-8x - 11x$	$= -19x$
80) $4p + 2p$	$= 6p$

81) $5n + 11n$	$= 16n$
82) $n + 4 - 9 - 5n$	$= -4n - 5$
83) $12r + 5 + 3r - 5$	$= 15r$
84) $-5 + 9n + 6$	$= 9n + 1$
85) $-6k + 7k$	$= k$
86) $12r - 8 - 12$	$= 12r - 20$
87) $n - 10 + 9n - 3$	$= 10n - 13$
88) $-4x - 10x$	$= -14x$
89) $-r - 10r$	$= -11r$
90) $-2x + 11 + 6x$	$= 4x + 11$
91) $11r - 12r$	$= -r$
92) $-v + 12v$	$= 11v$
93) $-8x - 11x$	$= -19x$
94) $4p + 2p$	$= 6p$
95) $5n + 11n$	$= 16n$
96) $n + 4 - 9 - 5n$	$= -4n - 5$
97) $12r + 5 + 3r - 5$	$= 15r$
98) $-5 + 9n + 6$	$= 9n + 1$
99) $-6k + 7k$	$= k$
100) $12r - 8 - 12$	$= 12r - 20$