

name

date

period

Batch 4eaecbba

Evaluating Expressions

Version 1

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$\log(x) = -20.4x$

- A. $x = 0.06$
- B. $x = 2.1$
- C. $x = 5.89$
- D. $x = 8.56$

(2)

$-3x^2 + 21x - 30 = 0$

- A. $x = -9$
- B. $x = -1$
- C. $x = 2$
- D. $x = 5$

(3)

$2(x - 5) = 2x - 10$

- A. $x = -2$
- B. $x = 3$
- C. $x = 4$
- D. $x = 8$

(4)

$3(x - 9) = 7x - 19$

- A. $x = -5$
- B. $x = -2$
- C. $x = 2$
- D. $x = 7$

(5)

$2x^2 - 28x + 90 = 0$

- A. $x = -7$
- B. $x = -1$
- C. $x = 5$
- D. $x = 9$

(6)

$3(x - 6) = 3x - 27$

- A. $x = -5$
- B. $x = -2$
- C. $x = 7$
- D. $x = 9$

(7)

$\log(x) = 0.462$

- A. $x = 2.9$
- B. $x = 4.26$
- C. $x = 7.26$
- D. $x = 8.71$

(8)

$3x^2 + 13x + 20 = 0$

- A. $x = -9$
- B. $x = -8$
- C. $x = 4$
- D. $x = 5$

(9)

$7(x - 3) = 3x + 3$

- A. $x = -5$
- B. $x = 0$
- C. $x = 6$
- D. $x = 7$

(10)

$\log(x) = 0.233\sqrt{x}$

- A. $x = 2.23$
- B. $x = 4.32$
- C. $x = 5.62$
- D. $x = 7.2$

(11)

$3x^2 + 3x - 126 = 0$

- A. $x = -7$
- B. $x = -1$
- C. $x = 6$
- D. $x = 7$

(12)

$8(x - 1) = 9x - 8$

- A. $x = -4$
- B. $x = 0$
- C. $x = 4$
- D. $x = 9$

(13)

$\log(x) = 0.138x$

- A. $x = 1.96$
- B. $x = 4.67$
- C. $x = 5.2$
- D. $x = 9.76$

(14)

$\log(x) = 0.318\sqrt{x}$

- A. $x = 1.66$
- B. $x = 3.18$
- C. $x = 6.1$
- D. $x = 7.87$

(15)

$-x^2 - 2x + 24 = 0$

- A. $x = -6$
- B. $x = -5$
- C. $x = 4$
- D. $x = 7$

(16)

$3(x - 8) = 8x - 64$

- A. $x = -7$
- B. $x = 5$
- C. $x = 8$
- D. $x = 9$

(17)

$3x^2 - 24x + 48 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = -7$
- C. $x = 4$
- D. $x = 8$

(18)

$3(x - 8) = 5x - 10$

- A. $x = -7$
- B. $x = -5$
- C. $x = -3$
- D. $x = -2$

(19)

$\log(x) = 0.508$

- A. $x = 2.04$
- B. $x = 2.56$
- C. $x = 3.22$
- D. $x = 9.49$

(20)

$5(x + 3) = 6x + 21$

- A. $x = -8$
- B. $x = -6$
- C. $x = -5$
- D. $x = 4$

name

date

period

Batch 4eaecbba

Evaluating Expressions

Version 2

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$$-3x^2 + 42x - 147 = 0$$

- A. $x = -5$
- B. $x = -1$
- C. $x = 4$
- D. $x = 7$

(2)

$$7(x - 5) = 3x - 31$$

- A. $x = -4$
- B. $x = 0$
- C. $x = 1$
- D. $x = 3$

(3)

$$2(x - 1) = 2x + 3$$

- A. $x = -9$
- B. $x = -4$
- C. $x = -3$
- D. $x = 5$

(4)

$$4(x + 6) = 5x + 25$$

- A. $x = -1$
- B. $x = 4$
- C. $x = 5$
- D. $x = 8$

(5)

$$\log(x) = 0.0569$$

- A. $x = 1.14$
- B. $x = 5.53$
- C. $x = 6.84$
- D. $x = 8.17$

(6)

$$10(x + 5) = 8x + 58$$

- A. $x = -7$
- B. $x = -2$
- C. $x = 4$
- D. $x = 9$

(7)

$$6(x - 4) = 2x - 60$$

- A. $x = -9$
- B. $x = 1$
- C. $x = 6$
- D. $x = 8$

(8)

$$\log(x) = 0.265\sqrt{x}$$

- A. $x = 2.76$
- B. $x = 2.96$
- C. $x = 4.71$
- D. $x = 9.01$

(9)

$$x^2 - 1 = 0$$

- A. $x = -5$
- B. $x = -1$
- C. $x = 1$
- D. $x = 4$

(10)

$$\log(x) = -0.771\sqrt{x}$$

- A. $x = 0.35$
- B. $x = 1.82$
- C. $x = 5.68$
- D. $x = 7.12$

(11)

$$\log(x) = 0.884$$

- A. $x = 4.12$
- B. $x = 4.85$
- C. $x = 7.43$
- D. $x = 7.65$

(12)

$$7(x + 7) = 2x + 39$$

- A. $x = -6$
- B. $x = -2$
- C. $x = -1$
- D. $x = 3$

(13)

$$12(x - 8) = 12x - 96$$

- A. $x = -3$
- B. $x = 0$
- C. $x = 6$
- D. $x = 9$

(14)

$$\log(x) = 0.111x$$

- A. $x = 1$
- B. $x = 4.26$
- C. $x = 7.94$
- D. $x = 8.22$

(15)

$$\log(x) = 0.152x$$

- A. $x = 3.86$
- B. $x = 4.13$
- C. $x = 4.49$
- D. $x = 7.22$

(16)

$$-5x^2 + 55x - 90 = 0$$

- A. $x = -8$
- B. $x = 2$
- C. $x = 4$
- D. $x = 9$

(17)

$$8(x + 4) = 10x + 34$$

- A. $x = -9$
- B. $x = -5$
- C. $x = -1$
- D. $x = 5$

(18)

$$-2x^2 + 10x + 72 = 0$$

- A. $x = -7$
- B. $x = -4$
- C. $x = -3$
- D. $x = 9$

(19)

$$3x^2 + 25x + 53 = 0$$

- A. $x = -5$
- B. $x = 2$
- C. $x = 4$
- D. $x = 6$

(20)

$$-5x^2 - 35x - 30 = 0$$

- A. $x = -6$
- B. $x = -2$
- C. $x = -1$
- D. $x = 9$

name

date

period

Batch 4eaecbba

Evaluating Expressions

Version 3

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$\log(x) = 0.301\sqrt{x}$

- A. $x = 2.01$
 B. $x = 4.01$
 C. $x = 4.29$
 D. $x = 6.57$

(2)

$5x^2 - 26x + 37 = 0$

- A. $x = -9$
 B. $x = -6$
 C. $x = -3$
 D. $x = 9$

(3)

$3x^2 + 3x - 90 = 0$

- A. $x = -6$
 B. $x = -3$
 C. $x = 3$
 D. $x = 5$

(4)

$12(x - 3) = 2x - 16$

- A. $x = -6$
 B. $x = -4$
 C. $x = 2$
 D. $x = 6$

(5)

$10(x - 6) = 12x - 74$

- A. $x = -8$
 B. $x = 1$
 C. $x = 5$
 D. $x = 7$

(6)

$7(x - 7) = 6x - 46$

- A. $x = 1$
 B. $x = 3$
 C. $x = 7$
 D. $x = 8$

(7)

$12(x + 2) = 4x + 56$

- A. $x = -9$
 B. $x = -5$
 C. $x = -4$
 D. $x = 4$

(8)

$9(x + 2) = 10x + 18$

- A. $x = -8$
 B. $x = -7$
 C. $x = 0$
 D. $x = 8$

(9)

$\log(x) = 0.155x$

- A. $x = 3.52$
 B. $x = 7.51$
 C. $x = 9.24$
 D. $x = 9.96$

(10)

$\log(x) = 0.992$

- A. $x = 0.17$
 B. $x = 3.92$
 C. $x = 6.58$
 D. $x = 9.82$

(11)

$7(x - 7) = 7x - 49$

- A. $x = -5$
 B. $x = -4$
 C. $x = 8$
 D. $x = 9$

(12)

$8(x + 3) = 8x + 71$

- A. $x = 0$
 B. $x = 2$
 C. $x = 4$
 D. $x = 6$

(13)

$2x^2 + 10x = 0$

- A. $x = -7$
 B. $x = -5$
 C. $x = -1$
 D. $x = 0$

(14)

$5x^2 - 40x = 0$

- A. $x = -3$
 B. $x = 0$
 C. $x = 1$
 D. $x = 8$

(15)

$\log(x) = 0.132x$

- A. $x = 0.62$
 B. $x = 1.93$
 C. $x = 4.41$
 D. $x = 5.72$

(16)

$\log(x) = 0.965$

- A. $x = 2.1$
 B. $x = 6.7$
 C. $x = 9.23$
 D. $x = 9.86$

(17)

$8(x + 5) = 9x + 35$

- A. $x = -6$
 B. $x = 4$
 C. $x = 5$
 D. $x = 6$

(18)

$-x^2 + 13x - 36 = 0$

- A. $x = 4$
 B. $x = 7$
 C. $x = 8$
 D. $x = 9$

(19)

$\log(x) = 0.252\sqrt{x}$

- A. $x = 1.18$
 B. $x = 2.5$
 C. $x = 3.56$
 D. $x = 5.67$

(20)

$5x^2 + 40x + 80 = 0$

- A. $x = -8$
 B. $x = -4$
 C. $x = 6$
 D. $x = 7$

name

date

period

Batch 4eaecbca

Evaluating Expressions

Version 4

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$\log(x) = 0.157x$

- A. $x = 3.29$
- B. $x = 4.41$
- C. $x = 5.31$
- D. $x = 7.37$

(2)

$6(x + 5) = 10x + 58$

- A. $x = -7$
- B. $x = -4$
- C. $x = -3$
- D. $x = 1$

(3)

$\log(x) = 0.16x$

- A. $x = 2.86$
- B. $x = 8.23$
- C. $x = 8.59$
- D. $x = 9.64$

(4)

$5(x - 4) = 4x - 20$

- A. $x = -8$
- B. $x = 0$
- C. $x = 3$
- D. $x = 5$

(5)

$5(x + 5) = 5x + 25$

- A. $x = -4$
- B. $x = 1$
- C. $x = 5$
- D. $x = 6$

(6)

$-3x^2 + 27x - 68 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = -7$
- C. $x = 4$
- D. $x = 9$

(7)

$5(x + 1) = 3x - 3$

- A. $x = -4$
- B. $x = -3$
- C. $x = 2$
- D. $x = 7$

(8)

$\log(x) = 0.884$

- A. $x = 3.35$
- B. $x = 4.21$
- C. $x = 7.3$
- D. $x = 7.65$

(9)

$2x^2 - 22x + 60 = 0$

- A. $x = 3$
- B. $x = 5$
- C. $x = 6$
- D. $x = 9$

(10)

$\log(x) = 0.493$

- A. $x = 2.54$
- B. $x = 3.11$
- C. $x = 7.48$
- D. $x = 8.66$

(11)

$5(x + 1) = 5x + 38$

- A. $x = -9$
- B. $x = -7$
- C. $x = -4$
- D. $x = 3$

(12)

$\log(x) = 0.32\sqrt{x}$

- A. $x = 3.43$
- B. $x = 4.24$
- C. $x = 7.46$
- D. $x = 7.95$

(13)

$3(x - 4) = 5x - 20$

- A. $x = -1$
- B. $x = 4$
- C. $x = 6$
- D. $x = 8$

(14)

$6(x + 3) = 8x + 20$

- A. $x = -7$
- B. $x = -5$
- C. $x = -1$
- D. $x = 0$

(15)

$3(x - 2) = 10x + 1$

- A. $x = -3$
- B. $x = -2$
- C. $x = -1$
- D. $x = 9$

(16)

$-4x^2 - 8x + 32 = 0$

- A. $x = -4$
- B. $x = 1$
- C. $x = 2$
- D. $x = 9$

(17)

$x^2 + 14x + 49 = 0$

- A. $x = -7$
- B. $x = -6$
- C. $x = -1$
- D. $x = 4$

(18)

$\log(x) = 0.216\sqrt{x}$

- A. $x = 2.03$
- B. $x = 2.17$
- C. $x = 2.2$
- D. $x = 4.39$

(19)

$2x^2 - 26x + 84 = 0$

- A. $x = -4$
- B. $x = 4$
- C. $x = 6$
- D. $x = 7$

(20)

$3x^2 - 39x + 120 = 0$

- A. $x = -6$
- B. $x = 5$
- C. $x = 8$
- D. $x = 9$

name

date

period

Batch 4eaecbba

Evaluating Expressions

Version 5

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$10(x - 5) = 10x + 61$

- A. $x = -8$
- B. $x = -7$
- C. $x = 3$
- D. $x = 7$

(2)

$2(x + 8) = 5x - 8$

- A. $x = 0$
- B. $x = 2$
- C. $x = 7$
- D. $x = 8$

(3)

$3(x - 8) = 7x - 56$

- A. $x = 0$
- B. $x = 5$
- C. $x = 8$
- D. $x = 9$

(4)

$-x^2 - 12x - 32 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = -4$
- C. $x = -3$
- D. $x = 0$

(5)

$\log(x) = 0.138x$

- A. $x = 1.73$
- B. $x = 3.1$
- C. $x = 4.25$
- D. $x = 8.71$

(6)

$\log(x) = 0.317\sqrt{x}$

- A. $x = 2.1$
- B. $x = 7.67$
- C. $x = 9.42$
- D. $x = 9.48$

(7)

$4(x - 8) = 7x - 50$

- A. $x = -8$
- B. $x = -4$
- C. $x = 6$
- D. $x = 7$

(8)

$2x^2 - 36x + 162 = 0$

- A. $x = -9$
- B. $x = 0$
- C. $x = 2$
- D. $x = 9$

(9)

$-3x^2 + 192 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = 0$
- C. $x = 2$
- D. $x = 8$

(10)

$\log(x) = 0.308\sqrt{x}$

- A. $x = 1.15$
- B. $x = 4.47$
- C. $x = 5.17$
- D. $x = 6.45$

(11)

$10(x + 3) = 10x + 30$

- A. $x = -7$
- B. $x = -2$
- C. $x = -1$
- D. $x = 9$

(12)

$\log(x) = 0.846$

- A. $x = 0.03$
- B. $x = 1.68$
- C. $x = 1.96$
- D. $x = 7.01$

(13)

$\log(x) = 0.133x$

- A. $x = 4.64$
- B. $x = 5.64$
- C. $x = 7.65$
- D. $x = 8.62$

(14)

$-x^2 + 9x - 26 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = -6$
- C. $x = -5$
- D. $x = 2$

(15)

$7(x + 9) = 9x + 75$

- A. $x = -6$
- B. $x = -4$
- C. $x = 0$
- D. $x = 5$

(16)

$-5x^2 + 5x + 360 = 0$

- A. $x = -9$
- B. $x = -8$
- C. $x = 2$
- D. $x = 9$

(17)

$\log(x) = 0.223$

- A. $x = 1.67$
- B. $x = 1.87$
- C. $x = 5.72$
- D. $x = 7.46$

(18)

$-5x^2 - 75x - 280 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = -7$
- C. $x = 1$
- D. $x = 2$

(19)

$5(x - 8) = 6x - 31$

- A. $x = -9$
- B. $x = -7$
- C. $x = -2$
- D. $x = 3$

(20)

$12(x - 5) = 7x - 50$

- A. $x = -9$
- B. $x = 2$
- C. $x = 7$
- D. $x = 9$

name

date

period

Batch 4eaecbba

Evaluating Expressions

Version 6

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$5(x - 4) = 6x - 21$

- A. $x = -8$
 B. $x = -5$
 C. $x = 1$
 D. $x = 5$

(2)

$\log(x) = 0.903$

- A. $x = 2.71$
 B. $x = 3.06$
 C. $x = 7.09$
 D. $x = 8$

(3)

$5x^2 - 41x + 86 = 0$

- A. $x = -7$
 B. $x = -1$
 C. $x = 5$
 D. $x = 7$

(4)

$\log(x) = 0.319\sqrt{x}$

- A. $x = 1.53$
 B. $x = 5.34$
 C. $x = 6.58$
 D. $x = 8.21$

(5)

$-2x^2 + 18x - 16 = 0$

- A. $x = -6$
 B. $x = 1$
 C. $x = 2$
 D. $x = 8$

(6)

$-4x^2 + 4x + 80 = 0$

- A. $x = -4$
 B. $x = -3$
 C. $x = 5$
 D. $x = 7$

(7)

$3(x - 7) = 8x - 66$

- A. $x = -4$
 B. $x = 0$
 C. $x = 3$
 D. $x = 9$

(8)

$\log(x) = 0.147x$

- A. $x = 3.47$
 B. $x = 4.3$
 C. $x = 6.32$
 D. $x = 9.16$

(9)

$5x^2 + 5x - 10 = 0$

- A. $x = -2$
 B. $x = 0$
 C. $x = 1$
 D. $x = 8$

(10)

$\log(x) = 0.318\sqrt{x}$

- A. $x = 0.35$
 B. $x = 1.66$
 C. $x = 3.97$
 D. $x = 9.08$

(11)

$7(x + 5) = 11x + 27$

- A. $x = -5$
 B. $x = 2$
 C. $x = 5$
 D. $x = 7$

(12)

$12(x - 2) = 8x - 16$

- A. $x = -7$
 B. $x = -2$
 C. $x = 1$
 D. $x = 2$

(13)

$8(x - 6) = 3x - 73$

- A. $x = -5$
 B. $x = -2$
 C. $x = 1$
 D. $x = 4$

(14)

$-5x^2 + 15x - 10 = 0$

- A. $x = -2$
 B. $x = -1$
 C. $x = 1$
 D. $x = 2$

(15)

$\log(x) = 0.0635x$

- A. $x = 0.15$
 B. $x = 1.19$
 C. $x = 4.64$
 D. $x = 6.41$

(16)

$12(x + 3) = 12x + 36$

- A. $x = -7$
 B. $x = -2$
 C. $x = 3$
 D. $x = 6$

(17)

$\log(x) = 0.442$

- A. $x = 2.77$
 B. $x = 3.54$
 C. $x = 4.88$
 D. $x = 7.81$

(18)

$x^2 - 14x + 49 = 0$

- A. $x = -5$
 B. $x = -3$
 C. $x = 7$
 D. $x = 9$

(19)

$9(x - 1) = 9x + 26$

- A. $x = -9$
 B. $x = -6$
 C. $x = -2$
 D. $x = 4$

(20)

$7(x + 9) = 12x + 98$

- A. $x = -8$
 B. $x = -7$
 C. $x = -6$
 D. $x = 8$

name

date

period

Batch 4eaecbba

Evaluating Expressions

Version 7

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$5(x - 9) = 4x - 51$

- A. $x = -9$
- B. $x = -6$
- C. $x = -3$
- D. $x = 8$

(2)

$5(x + 9) = 10x + 70$

- A. $x = -7$
- B. $x = -6$
- C. $x = -5$
- D. $x = 5$

(3)

$-4x^2 + 12x + 160 = 0$

- A. $x = -9$
- B. $x = -5$
- C. $x = 5$
- D. $x = 8$

(4)

$12(x - 7) = 7x - 124$

- A. $x = -8$
- B. $x = 4$
- C. $x = 8$
- D. $x = 9$

(5)

$\log(x) = 0.317\sqrt{x}$

- A. $x = 4.38$
- B. $x = 6.45$
- C. $x = 8.46$
- D. $x = 9.65$

(6)

$x^2 + 2x - 3 = 0$

- A. $x = -3$
- B. $x = 1$
- C. $x = 7$
- D. $x = 9$

(7)

$12(x - 9) = 12x + 97$

- A. $x = -4$
- B. $x = 2$
- C. $x = 3$
- D. $x = 7$

(8)

$-2x^2 + 18x - 42 = 0$

- A. $x = -9$
- B. $x = -1$
- C. $x = 4$
- D. $x = 5$

(9)

$\log(x) = 0.149x$

- A. $x = 0.43$
- B. $x = 1.93$
- C. $x = 4.1$
- D. $x = 6.58$

(10)

$4(x - 7) = 7x - 7$

- A. $x = -8$
- B. $x = -7$
- C. $x = -6$
- D. $x = -4$

(11)

$-5x^2 + 30x = 0$

- A. $x = -5$
- B. $x = 0$
- C. $x = 4$
- D. $x = 6$

(12)

$\log(x) = 0.294$

- A. $x = 1.97$
- B. $x = 4.19$
- C. $x = 6.11$
- D. $x = 9.67$

(13)

$\log(x) = 0.567$

- A. $x = 0.46$
- B. $x = 2.96$
- C. $x = 3.69$
- D. $x = 8.09$

(14)

$2x^2 + 34x + 144 = 0$

- A. $x = -9$
- B. $x = -8$
- C. $x = -4$
- D. $x = 6$

(15)

$\log(x) = 0.109x$

- A. $x = 0.59$
- B. $x = 1.41$
- C. $x = 4.8$
- D. $x = 8.6$

(16)

$11(x + 9) = 5x + 93$

- A. $x = -1$
- B. $x = 3$
- C. $x = 4$
- D. $x = 5$

(17)

$8(x + 8) = 8x + 64$

- A. $x = 2$
- B. $x = 4$
- C. $x = 7$
- D. $x = 9$

(18)

$-3x^2 - 18x - 27 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = -5$
- C. $x = -3$
- D. $x = 6$

(19)

$4(x - 2) = 9x - 3$

- A. $x = -8$
- B. $x = -1$
- C. $x = 2$
- D. $x = 7$

(20)

$\log(x) = 0.0533\sqrt{x}$

- A. $x = 1.02$
- B. $x = 1.14$
- C. $x = 1.46$
- D. $x = 3.97$

name

date

period

Batch 4eaecbba

Evaluating Expressions

Version 8

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$12(x - 7) = 10x - 84$

- A. $x = -4$
- B. $x = -3$
- C. $x = 0$
- D. $x = 3$

(2)

$9(x - 5) = 9x + 10$

- A. $x = -9$
- B. $x = -4$
- C. $x = -3$
- D. $x = 0$

(3)

$10(x - 4) = 7x - 37$

- A. $x = -3$
- B. $x = 1$
- C. $x = 5$
- D. $x = 8$

(4)

$\log(x) = -0.194$

- A. $x = 0.64$
- B. $x = 4.66$
- C. $x = 5.79$
- D. $x = 8.85$

(5)

$7(x + 6) = 5x + 50$

- A. $x = -4$
- B. $x = 1$
- C. $x = 4$
- D. $x = 8$

(6)

$\log(x) = 0.115x$

- A. $x = 0.19$
- B. $x = 1.09$
- C. $x = 5.72$
- D. $x = 7.67$

(7)

$11(x - 9) = 8x - 99$

- A. $x = -4$
- B. $x = -1$
- C. $x = 0$
- D. $x = 5$

(8)

$4(x - 8) = 7x - 8$

- A. $x = -8$
- B. $x = -4$
- C. $x = 1$
- D. $x = 7$

(9)

$-3x^2 - 3x + 18 = 0$

- A. $x = -3$
- B. $x = -1$
- C. $x = 2$
- D. $x = 6$

(10)

$-5x^2 + 25x = 0$

- A. $x = -3$
- B. $x = 0$
- C. $x = 5$
- D. $x = 6$

(11)

$\log(x) = -0.177x$

- A. $x = 0.74$
- B. $x = 2.94$
- C. $x = 4.11$
- D. $x = 7.89$

(12)

$5x^2 - 30x + 25 = 0$

- A. $x = 1$
- B. $x = 3$
- C. $x = 5$
- D. $x = 7$

(13)

$6(x - 7) = 6x - 42$

- A. $x = -7$
- B. $x = -6$
- C. $x = -3$
- D. $x = 0$

(14)

$\log(x) = 0.304\sqrt{x}$

- A. $x = 4.17$
- B. $x = 6.13$
- C. $x = 6.66$
- D. $x = 9.81$

(15)

$-x^2 - 14x - 49 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = -7$
- C. $x = -1$
- D. $x = 7$

(16)

$\log(x) = 0.603$

- A. $x = 1.04$
- B. $x = 4.01$
- C. $x = 4.32$
- D. $x = 6.97$

(17)

$4x^2 + 35x + 78 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = -7$
- C. $x = 7$
- D. $x = 8$

(18)

$\log(x) = -1.09\sqrt{x}$

- A. $x = 0.27$
- B. $x = 3.88$
- C. $x = 8.26$
- D. $x = 8.98$

(19)

$-4x^2 + 24x + 28 = 0$

- A. $x = -1$
- B. $x = 2$
- C. $x = 4$
- D. $x = 7$

(20)

$7(x + 4) = 10x + 25$

- A. $x = -9$
- B. $x = 0$
- C. $x = 1$
- D. $x = 8$

name

date

period

Batch 4eaecbba

Evaluating Expressions

Version 9

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$\log(x) = 0.132x$

- A. $x = 1.33$
- B. $x = 1.83$
- C. $x = 5.78$
- D. $x = 6.19$

(2)

$7(x + 5) = 7x + 59$

- A. $x = -6$
- B. $x = 0$
- C. $x = 4$
- D. $x = 9$

(3)

$x^2 + x - 12 = 0$

- A. $x = -5$
- B. $x = -4$
- C. $x = -3$
- D. $x = 3$

(4)

$\log(x) = 0.654$

- A. $x = 0.69$
- B. $x = 1.56$
- C. $x = 3.88$
- D. $x = 4.51$

(5)

$11(x + 6) = 9x + 80$

- A. $x = -8$
- B. $x = -6$
- C. $x = 6$
- D. $x = 7$

(6)

$10(x - 5) = 9x - 53$

- A. $x = -4$
- B. $x = -3$
- C. $x = -2$
- D. $x = 4$

(7)

$7(x + 3) = 2x + 31$

- A. $x = -8$
- B. $x = -3$
- C. $x = 0$
- D. $x = 2$

(8)

$-2x^2 - 4x + 48 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = -6$
- C. $x = 4$
- D. $x = 7$

(9)

$4x^2 - 64x + 256 = 0$

- A. $x = -5$
- B. $x = -2$
- C. $x = 7$
- D. $x = 8$

(10)

$\log(x) = 0.936$

- A. $x = 0.02$
- B. $x = 8.15$
- C. $x = 8.63$
- D. $x = 9.76$

(11)

$3(x + 8) = 12x - 39$

- A. $x = -8$
- B. $x = -6$
- C. $x = -1$
- D. $x = 7$

(12)

$-2x^2 - 22x - 48 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = -3$
- C. $x = 8$
- D. $x = 9$

(13)

$5x^2 - 40x - 45 = 0$

- A. $x = -1$
- B. $x = 1$
- C. $x = 3$
- D. $x = 9$

(14)

$-2x^2 + 18x - 45 = 0$

- A. $x = -6$
- B. $x = -5$
- C. $x = 1$
- D. $x = 2$

(15)

$\log(x) = 0.319\sqrt{x}$

- A. $x = 0.63$
- B. $x = 0.92$
- C. $x = 6.5$
- D. $x = 7.28$

(16)

$\log(x) = 0.144x$

- A. $x = 0.33$
- B. $x = 2.45$
- C. $x = 4.65$
- D. $x = 6.33$

(17)

$3(x + 1) = 4x + 11$

- A. $x = -8$
- B. $x = -5$
- C. $x = -2$
- D. $x = -1$

(18)

$2(x - 5) = 9x + 39$

- A. $x = -9$
- B. $x = -8$
- C. $x = -7$
- D. $x = -2$

(19)

$6(x - 2) = 6x - 12$

- A. $x = -7$
- B. $x = 5$
- C. $x = 6$
- D. $x = 8$

(20)

$\log(x) = -0.0706\sqrt{x}$

- A. $x = 0.86$
- B. $x = 4.86$
- C. $x = 6.1$
- D. $x = 6.49$

name

date

period

Batch 4eaecbba

Evaluating Expressions

Version 10

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$\log(x) = 0.315\sqrt{x}$

- A. $x = 3.08$
- B. $x = 3.13$
- C. $x = 5.41$
- D. $x = 8.55$

(2)

$9(x + 7) = 3x + 87$

- A. $x = -6$
- B. $x = 1$
- C. $x = 4$
- D. $x = 9$

(3)

$9(x - 5) = 9x - 4$

- A. $x = -8$
- B. $x = -5$
- C. $x = -3$
- D. $x = 8$

(4)

$4(x - 5) = 12x - 20$

- A. $x = -7$
- B. $x = -3$
- C. $x = 0$
- D. $x = 5$

(5)

$\log(x) = 0.119x$

- A. $x = 3.44$
- B. $x = 5.41$
- C. $x = 7.17$
- D. $x = 8$

(6)

$\log(x) = 0.151x$

- A. $x = 3.94$
- B. $x = 5.45$
- C. $x = 6.44$
- D. $x = 6.78$

(7)

$-5x^2 - 5x + 360 = 0$

- A. $x = -9$
- B. $x = -3$
- C. $x = 4$
- D. $x = 8$

(8)

$8(x + 4) = 11x + 29$

- A. $x = -4$
- B. $x = -1$
- C. $x = 1$
- D. $x = 7$

(9)

$5x^2 + 34x + 60 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = -7$
- C. $x = -3$
- D. $x = 3$

(10)

$4(x + 8) = 3x + 35$

- A. $x = -8$
- B. $x = 3$
- C. $x = 6$
- D. $x = 9$

(11)

$5x^2 + 10x - 175 = 0$

- A. $x = -7$
- B. $x = -6$
- C. $x = -1$
- D. $x = 5$

(12)

$\log(x) = 0.254\sqrt{x}$

- A. $x = 1.74$
- B. $x = 2.54$
- C. $x = 6.4$
- D. $x = 7.6$

(13)

$11(x + 2) = 5x + 10$

- A. $x = -6$
- B. $x = -2$
- C. $x = 0$
- D. $x = 2$

(14)

$\log(x) = 0.688$

- A. $x = 1.16$
- B. $x = 3.46$
- C. $x = 4.88$
- D. $x = 4.95$

(15)

$10(x - 8) = 5x - 45$

- A. $x = -8$
- B. $x = -7$
- C. $x = 0$
- D. $x = 7$

(16)

$-4x^2 + 56x - 192 = 0$

- A. $x = -9$
- B. $x = -4$
- C. $x = 6$
- D. $x = 8$

(17)

$-x^2 - 10x - 25 = 0$

- A. $x = -5$
- B. $x = 2$
- C. $x = 7$
- D. $x = 9$

(18)

$\log(x) = 0.288$

- A. $x = 1.94$
- B. $x = 2.22$
- C. $x = 5.78$
- D. $x = 8.86$

(19)

$3(x - 4) = 3x - 12$

- A. $x = -7$
- B. $x = -5$
- C. $x = -3$
- D. $x = 4$

(20)

$3x^2 - 39x + 120 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = -3$
- C. $x = 5$
- D. $x = 8$

name

date

period

Batch 4eaecbba

Evaluating Expressions

Version 11

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$\log(x) = -0.0975x$

- A. $x = 0.22$
- B. $x = 0.83$
- C. $x = 3.64$
- D. $x = 8.78$

(2)

$-4x^2 + 28x - 24 = 0$

- A. $x = 0$
- B. $x = 1$
- C. $x = 3$
- D. $x = 6$

(3)

$-5x^2 + 5x + 60 = 0$

- A. $x = -9$
- B. $x = -3$
- C. $x = 2$
- D. $x = 4$

(4)

$3(x - 1) = 3x + 11$

- A. $x = -7$
- B. $x = 0$
- C. $x = 5$
- D. $x = 8$

(5)

$4x^2 + 4x - 48 = 0$

- A. $x = -4$
- B. $x = 3$
- C. $x = 4$
- D. $x = 9$

(6)

$12(x + 1) = 12x + 12$

- A. $x = -4$
- B. $x = -2$
- C. $x = 0$
- D. $x = 2$

(7)

$\log(x) = 0.721$

- A. $x = 0.54$
- B. $x = 2.51$
- C. $x = 2.68$
- D. $x = 5.26$

(8)

$\log(x) = 0.298\sqrt{x}$

- A. $x = 0.14$
- B. $x = 3.82$
- C. $x = 8.81$
- D. $x = 9.71$

(9)

$12(x - 1) = 4x - 52$

- A. $x = -5$
- B. $x = -2$
- C. $x = 2$
- D. $x = 8$

(10)

$\log(x) = -0.771\sqrt{x}$

- A. $x = 0.35$
- B. $x = 4.55$
- C. $x = 4.83$
- D. $x = 5.94$

(11)

$6(x - 3) = 11x + 27$

- A. $x = -9$
- B. $x = -1$
- C. $x = 5$
- D. $x = 6$

(12)

$\log(x) = 0.968$

- A. $x = 1.4$
- B. $x = 4.84$
- C. $x = 9.28$
- D. $x = 9.72$

(13)

$5(x + 5) = 8x + 4$

- A. $x = -6$
- B. $x = -2$
- C. $x = 3$
- D. $x = 7$

(14)

$x^2 + 8x + 23 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = -3$
- C. $x = 3$
- D. $x = 4$

(15)

$-4x^2 + 20x - 24 = 0$

- A. $x = -9$
- B. $x = 2$
- C. $x = 3$
- D. $x = 5$

(16)

$\log(x) = 0.156x$

- A. $x = 0.94$
- B. $x = 1.74$
- C. $x = 3.41$
- D. $x = 6.12$

(17)

$12(x + 7) = 8x + 112$

- A. $x = -5$
- B. $x = -3$
- C. $x = 5$
- D. $x = 7$

(18)

$-2x^2 + 36x - 162 = 0$

- A. $x = 1$
- B. $x = 4$
- C. $x = 8$
- D. $x = 9$

(19)

$2(x - 7) = 8x + 22$

- A. $x = -7$
- B. $x = -6$
- C. $x = -1$
- D. $x = 0$

(20)

$4(x + 4) = 5x + 7$

- A. $x = -9$
- B. $x = 3$
- C. $x = 7$
- D. $x = 9$

name

date

period

Batch 4eaecbba

Evaluating Expressions

Version 12

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$6(x - 7) = 6x + 34$

- A. $x = -7$
- B. $x = -3$
- C. $x = -1$
- D. $x = 9$

(2)

$3(x - 5) = 9x + 3$

- A. $x = -7$
- B. $x = -3$
- C. $x = 0$
- D. $x = 4$

(3)

$2x^2 + 4x - 30 = 0$

- A. $x = -5$
- B. $x = 3$
- C. $x = 6$
- D. $x = 8$

(4)

$\log(x) = -0.253\sqrt{x}$

- A. $x = 0.63$
- B. $x = 2.55$
- C. $x = 5.83$
- D. $x = 7.63$

(5)

$8(x + 1) = 4x - 4$

- A. $x = -8$
- B. $x = -3$
- C. $x = -1$
- D. $x = 6$

(6)

$\log(x) = 0.123x$

- A. $x = 1.4$
- B. $x = 3.68$
- C. $x = 6.74$
- D. $x = 7.93$

(7)

$11(x + 8) = 3x + 32$

- A. $x = -8$
- B. $x = -7$
- C. $x = 2$
- D. $x = 9$

(8)

$\log(x) = 0.0607$

- A. $x = 1.15$
- B. $x = 5.61$
- C. $x = 8.95$
- D. $x = 9.98$

(9)

$-5x^2 + 25x - 20 = 0$

- A. $x = 1$
- B. $x = 4$
- C. $x = 7$
- D. $x = 9$

(10)

$-3x^2 - 42x - 135 = 0$

- A. $x = -9$
- B. $x = -5$
- C. $x = -1$
- D. $x = 5$

(11)

$\log(x) = 0.319\sqrt{x}$

- A. $x = 0.75$
- B. $x = 1.51$
- C. $x = 5.99$
- D. $x = 6.91$

(12)

$\log(x) = 0.619$

- A. $x = 3.73$
- B. $x = 4.16$
- C. $x = 6.49$
- D. $x = 8.54$

(13)

$5(x + 8) = 9x + 52$

- A. $x = -7$
- B. $x = -3$
- C. $x = -2$
- D. $x = 8$

(14)

$3x^2 + 21x - 54 = 0$

- A. $x = -9$
- B. $x = 2$
- C. $x = 4$
- D. $x = 7$

(15)

$\log(x) = 0.105x$

- A. $x = 0.02$
- B. $x = 4.61$
- C. $x = 8.21$
- D. $x = 9.12$

(16)

$7(x - 3) = 6x - 27$

- A. $x = -7$
- B. $x = -6$
- C. $x = 6$
- D. $x = 7$

(17)

$9(x + 6) = 4x + 89$

- A. $x = -7$
- B. $x = -1$
- C. $x = 2$
- D. $x = 7$

(18)

$-4x^2 - 24x - 36 = 0$

- A. $x = -3$
- B. $x = 3$
- C. $x = 7$
- D. $x = 9$

(19)

$x^2 + x + 9 = 0$

- A. $x = -7$
- B. $x = 2$
- C. $x = 3$
- D. $x = 9$

(20)

$4(x + 9) = 4x + 36$

- A. $x = -9$
- B. $x = -7$
- C. $x = -6$
- D. $x = 6$

name

date

period

Batch 4eaecbba

Evaluating Expressions

Version 13

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$9(x - 7) = 4x - 98$

- A. $x = -7$
- B. $x = -2$
- C. $x = 4$
- D. $x = 9$

(2)

$9(x + 2) = 5x - 10$

- A. $x = -7$
- B. $x = 0$
- C. $x = 3$
- D. $x = 9$

(3)

$5(x - 9) = 12x - 31$

- A. $x = -3$
- B. $x = -2$
- C. $x = -1$
- D. $x = 3$

(4)

$-x^2 + 4x + 21 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = -4$
- C. $x = -3$
- D. $x = 7$

(5)

$\log(x) = 0.16x$

- A. $x = 2.33$
- B. $x = 2.34$
- C. $x = 2.88$
- D. $x = 4.89$

(6)

$\log(x) = 0.304\sqrt{x}$

- A. $x = 4.2$
- B. $x = 6.36$
- C. $x = 6.86$
- D. $x = 7.82$

(7)

$9(x + 6) = 11x + 42$

- A. $x = -1$
- B. $x = 3$
- C. $x = 4$
- D. $x = 6$

(8)

$8(x - 5) = 12x - 8$

- A. $x = -9$
- B. $x = -8$
- C. $x = -5$
- D. $x = -1$

(9)

$4(x - 5) = 9x + 15$

- A. $x = -9$
- B. $x = -7$
- C. $x = 2$
- D. $x = 9$

(10)

$-x^2 + 4x + 45 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = -5$
- C. $x = 2$
- D. $x = 9$

(11)

$\log(x) = 0.233$

- A. $x = 1.71$
- B. $x = 2.45$
- C. $x = 6.14$
- D. $x = 8.88$

(12)

$-5x^2 = 0$

- A. $x = 0$
- B. $x = 4$
- C. $x = 5$
- D. $x = 7$

(13)

$\log(x) = 0.407$

- A. $x = 2.55$
- B. $x = 3.88$
- C. $x = 5.97$
- D. $x = 8.74$

(14)

$-x^2 + 9x - 21 = 0$

- A. $x = -5$
- B. $x = -2$
- C. $x = 5$
- D. $x = 7$

(15)

$5x^2 - 35x + 60 = 0$

- A. $x = -9$
- B. $x = -3$
- C. $x = 3$
- D. $x = 4$

(16)

$12(x + 5) = 12x - 48$

- A. $x = -7$
- B. $x = -6$
- C. $x = -3$
- D. $x = 7$

(17)

$8(x + 7) = 8x + 56$

- A. $x = -9$
- B. $x = 3$
- C. $x = 7$
- D. $x = 9$

(18)

$\log(x) = 0.319\sqrt{x}$

- A. $x = 1.63$
- B. $x = 1.88$
- C. $x = 4.81$
- D. $x = 8.18$

(19)

$\log(x) = 0.159x$

- A. $x = 2.86$
- B. $x = 2.98$
- C. $x = 3.54$
- D. $x = 6.36$

(20)

$-3x^2 + 192 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = 1$
- C. $x = 6$
- D. $x = 8$

name

date

period

Batch 4eaecbba

Evaluating Expressions

Version 14

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$$-4x^2 + 40x - 100 = 0$$

- A. $x = -9$
- B. $x = -4$
- C. $x = 2$
- D. $x = 5$

(2)

$$3(x + 8) = 4x + 22$$

- A. $x = -3$
- B. $x = -1$
- C. $x = 2$
- D. $x = 5$

(3)

$$\log(x) = 0.13x$$

- A. $x = 4.37$
- B. $x = 5.15$
- C. $x = 5.85$
- D. $x = 6.02$

(4)

$$\log(x) = 0.231\sqrt{x}$$

- A. $x = 2.2$
- B. $x = 2.56$
- C. $x = 4.2$
- D. $x = 6.85$

(5)

$$\log(x) = 0.313\sqrt{x}$$

- A. $x = 1.91$
- B. $x = 5.12$
- C. $x = 6.92$
- D. $x = 8.66$

(6)

$$4x^2 + 16x - 180 = 0$$

- A. $x = -9$
- B. $x = -2$
- C. $x = 0$
- D. $x = 5$

(7)

$$-3x^2 - 15x + 42 = 0$$

- A. $x = -9$
- B. $x = -7$
- C. $x = 2$
- D. $x = 8$

(8)

$$-2x^2 + 24x - 64 = 0$$

- A. $x = -8$
- B. $x = 4$
- C. $x = 7$
- D. $x = 8$

(9)

$$-5x^2 + 45x - 106 = 0$$

- A. $x = -9$
- B. $x = -8$
- C. $x = 1$
- D. $x = 7$

(10)

$$12(x + 1) = 9x + 24$$

- A. $x = -4$
- B. $x = 2$
- C. $x = 4$
- D. $x = 7$

(11)

$$12(x - 2) = 12x + 57$$

- A. $x = -9$
- B. $x = -6$
- C. $x = -2$
- D. $x = 6$

(12)

$$\log(x) = 0.144x$$

- A. $x = 4.57$
- B. $x = 5.11$
- C. $x = 6.98$
- D. $x = 9.92$

(13)

$$2x^2 - 10x - 28 = 0$$

- A. $x = -3$
- B. $x = -2$
- C. $x = 3$
- D. $x = 7$

(14)

$$4(x + 9) = 5x + 34$$

- A. $x = 0$
- B. $x = 2$
- C. $x = 5$
- D. $x = 7$

(15)

$$\log(x) = 0.258$$

- A. $x = 0.4$
- B. $x = 1.81$
- C. $x = 4.31$
- D. $x = 8.25$

(16)

$$4(x - 9) = 3x - 32$$

- A. $x = -8$
- B. $x = -3$
- C. $x = 4$
- D. $x = 8$

(17)

$$5(x - 5) = 9x - 41$$

- A. $x = -6$
- B. $x = -4$
- C. $x = 4$
- D. $x = 5$

(18)

$$8(x - 6) = 10x - 64$$

- A. $x = -7$
- B. $x = -2$
- C. $x = 5$
- D. $x = 8$

(19)

$$\log(x) = 0.701$$

- A. $x = 1.17$
- B. $x = 5.02$
- C. $x = 8.59$
- D. $x = 9.77$

(20)

$$10(x - 7) = 10x - 70$$

- A. $x = -8$
- B. $x = -5$
- C. $x = -2$
- D. $x = 1$

name

date

period

Batch 4eaecbca

Evaluating Expressions

Version 15

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$3(x + 3) = 11x - 47$

- A. $x = 1$
 B. $x = 6$
 C. $x = 7$
 D. $x = 8$

(2)

$\log(x) = 0.312\sqrt{x}$

- A. $x = 3.6$
 B. $x = 4.34$
 C. $x = 4.89$
 D. $x = 9.81$

(3)

$\log(x) = 0.319\sqrt{x}$

- A. $x = 1.68$
 B. $x = 7.21$
 C. $x = 7.65$
 D. $x = 8.14$

(4)

$-x^2 - 14x - 45 = 0$

- A. $x = -9$
 B. $x = -8$
 C. $x = -5$
 D. $x = 7$

(5)

$\log(x) = 0.877$

- A. $x = 4.19$
 B. $x = 4.64$
 C. $x = 7.53$
 D. $x = 9.34$

(6)

$5x^2 + 50x + 125 = 0$

- A. $x = -6$
 B. $x = -5$
 C. $x = 0$
 D. $x = 1$

(7)

$-x^2 + 13x - 36 = 0$

- A. $x = -9$
 B. $x = 4$
 C. $x = 5$
 D. $x = 9$

(8)

$\log(x) = 0.139x$

- A. $x = 0.67$
 B. $x = 3.54$
 C. $x = 4.31$
 D. $x = 5.07$

(9)

$7(x + 5) = 12x + 40$

- A. $x = -8$
 B. $x = -1$
 C. $x = 7$
 D. $x = 8$

(10)

$-5x^2 + 45x - 104 = 0$

- A. $x = -8$
 B. $x = -6$
 C. $x = -5$
 D. $x = -4$

(11)

$12(x + 6) = 8x + 100$

- A. $x = -7$
 B. $x = -1$
 C. $x = 5$
 D. $x = 7$

(12)

$6(x - 5) = 6x - 30$

- A. $x = 0$
 B. $x = 3$
 C. $x = 5$
 D. $x = 6$

(13)

$2(x + 5) = 8x - 26$

- A. $x = 0$
 B. $x = 5$
 C. $x = 6$
 D. $x = 7$

(14)

$9(x + 9) = 6x + 93$

- A. $x = -2$
 B. $x = 3$
 C. $x = 4$
 D. $x = 8$

(15)

$6(x + 8) = 11x + 68$

- A. $x = -7$
 B. $x = -6$
 C. $x = -4$
 D. $x = 1$

(16)

$-5x^2 - 35x + 90 = 0$

- A. $x = -9$
 B. $x = -6$
 C. $x = -2$
 D. $x = 2$

(17)

$\log(x) = 0.973$

- A. $x = 0.39$
 B. $x = 4.57$
 C. $x = 8.04$
 D. $x = 9.4$

(18)

$5(x + 1) = 5x - 34$

- A. $x = -9$
 B. $x = 0$
 C. $x = 1$
 D. $x = 3$

(19)

$-4x^2 + 24x = 0$

- A. $x = -6$
 B. $x = -2$
 C. $x = 0$
 D. $x = 6$

(20)

$\log(x) = 0.16x$

- A. $x = 2.76$
 B. $x = 6.94$
 C. $x = 7.19$
 D. $x = 8.45$

name

date

period

Batch 4eaecbba

Evaluating Expressions

Version 16

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$\log(x) = -0.771x$

- A. $x = 0.45$
 B. $x = 3.5$
 C. $x = 5.1$
 D. $x = 8.98$

(2)

$\log(x) = 0.318\sqrt{x}$

- A. $x = 3.99$
 B. $x = 4.64$
 C. $x = 6.31$
 D. $x = 8.02$

(3)

$-4x^2 - 8x + 12 = 0$

- A. $x = -3$
 B. $x = 1$
 C. $x = 2$
 D. $x = 6$

(4)

$6(x + 4) = 8x + 20$

- A. $x = -5$
 B. $x = -1$
 C. $x = 2$
 D. $x = 3$

(5)

$10(x - 7) = 10x - 70$

- A. $x = -9$
 B. $x = -8$
 C. $x = -4$
 D. $x = 4$

(6)

$\log(x) = 0.141x$

- A. $x = 1.65$
 B. $x = 3.67$
 C. $x = 4.89$
 D. $x = 6.51$

(7)

$-5x^2 - 40x + 45 = 0$

- A. $x = -9$
 B. $x = 1$
 C. $x = 3$
 D. $x = 6$

(8)

$\log(x) = 0.0569$

- A. $x = 1.14$
 B. $x = 4.47$
 C. $x = 9.22$
 D. $x = 9.88$

(9)

$x^2 + 5 = 0$

- A. $x = -9$
 B. $x = 2$
 C. $x = 5$
 D. $x = 9$

(10)

$6(x + 1) = 11x + 41$

- A. $x = -7$
 B. $x = -5$
 C. $x = -1$
 D. $x = 5$

(11)

$\log(x) = 0.49$

- A. $x = 3.09$
 B. $x = 3.29$
 C. $x = 3.77$
 D. $x = 7.3$

(12)

$4(x - 4) = 2x - 2$

- A. $x = -7$
 B. $x = -4$
 C. $x = 7$
 D. $x = 9$

(13)

$-3x^2 - 12x + 15 = 0$

- A. $x = -5$
 B. $x = -4$
 C. $x = 0$
 D. $x = 1$

(14)

$8(x + 8) = 3x + 64$

- A. $x = -9$
 B. $x = -6$
 C. $x = -4$
 D. $x = 0$

(15)

$12(x - 3) = 12x + 105$

- A. $x = -4$
 B. $x = -3$
 C. $x = -1$
 D. $x = 8$

(16)

$\log(x) = 0.316\sqrt{x}$

- A. $x = 7.63$
 B. $x = 8.15$
 C. $x = 8.3$
 D. $x = 9.87$

(17)

$3(x + 8) = 10x + 52$

- A. $x = -4$
 B. $x = -2$
 C. $x = -1$
 D. $x = 0$

(18)

$x^2 - 6x - 7 = 0$

- A. $x = -1$
 B. $x = 0$
 C. $x = 3$
 D. $x = 7$

(19)

$3(x - 2) = 5x - 22$

- A. $x = -9$
 B. $x = -8$
 C. $x = 6$
 D. $x = 8$

(20)

$2x^2 - 16x + 32 = 0$

- A. $x = -9$
 B. $x = -7$
 C. $x = -4$
 D. $x = 4$

name

date

period

Batch 4eaecbba

Evaluating Expressions

Version 17

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$11(x - 3) = 7x - 9$

- A. $x = 2$
- B. $x = 4$
- C. $x = 6$
- D. $x = 8$

(2)

$-4x^2 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = -6$
- C. $x = 0$
- D. $x = 1$

(3)

$3(x + 2) = 3x - 3$

- A. $x = -8$
- B. $x = -7$
- C. $x = -4$
- D. $x = 3$

(4)

$\log(x) = 0.114x$

- A. $x = 5.6$
- B. $x = 6.33$
- C. $x = 7.67$
- D. $x = 7.86$

(5)

$-3x^2 + 3x + 90 = 0$

- A. $x = -5$
- B. $x = 2$
- C. $x = 6$
- D. $x = 8$

(6)

$9(x + 3) = 3x + 3$

- A. $x = -5$
- B. $x = -4$
- C. $x = -3$
- D. $x = 2$

(7)

$3x^2 + 6x - 72 = 0$

- A. $x = -6$
- B. $x = -3$
- C. $x = 4$
- D. $x = 5$

(8)

$7(x + 1) = 10x + 25$

- A. $x = -9$
- B. $x = -6$
- C. $x = -5$
- D. $x = 2$

(9)

$12(x + 2) = 3x - 57$

- A. $x = -9$
- B. $x = -2$
- C. $x = 1$
- D. $x = 7$

(10)

$6(x + 6) = 9x + 42$

- A. $x = -7$
- B. $x = -5$
- C. $x = -2$
- D. $x = 6$

(11)

$\log(x) = 0.721$

- A. $x = 5.26$
- B. $x = 6.79$
- C. $x = 8.56$
- D. $x = 8.78$

(12)

$2(x - 6) = 5x - 39$

- A. $x = -2$
- B. $x = 1$
- C. $x = 4$
- D. $x = 9$

(13)

$\log(x) = 0.0965x$

- A. $x = 0.46$
- B. $x = 1.35$
- C. $x = 3.51$
- D. $x = 7.4$

(14)

$\log(x) = 0.319\sqrt{x}$

- A. $x = 4$
- B. $x = 5.82$
- C. $x = 8.01$
- D. $x = 8.4$

(15)

$\log(x) = 0.318\sqrt{x}$

- A. $x = 3.33$
- B. $x = 3.6$
- C. $x = 6.98$
- D. $x = 8.78$

(16)

$4x^2 + 4x - 80 = 0$

- A. $x = -9$
- B. $x = -5$
- C. $x = 4$
- D. $x = 8$

(17)

$3x^2 - 30x + 63 = 0$

- A. $x = -9$
- B. $x = 1$
- C. $x = 3$
- D. $x = 7$

(18)

$\log(x) = 0.821$

- A. $x = 2.56$
- B. $x = 4.33$
- C. $x = 4.51$
- D. $x = 6.62$

(19)

$4x^2 - 17x + 20 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = -5$
- C. $x = 0$
- D. $x = 9$

(20)

$4(x + 8) = 4x + 32$

- A. $x = -6$
- B. $x = 0$
- C. $x = 1$
- D. $x = 7$

name

date

period

Batch 4eaecbba

Evaluating Expressions

Version 18

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$3(x - 1) = 6x - 24$

- A. $x = -7$
 B. $x = -3$
 C. $x = 0$
 D. $x = 7$

(2)

$11(x - 8) = 11x + 11$

- A. $x = -9$
 B. $x = -3$
 C. $x = -1$
 D. $x = 8$

(3)

$4x^2 + 28x = 0$

- A. $x = -7$
 B. $x = -3$
 C. $x = -1$
 D. $x = 0$

(4)

$2(x - 3) = 10x - 78$

- A. $x = -1$
 B. $x = 1$
 C. $x = 4$
 D. $x = 9$

(5)

$\log(x) = 0.313\sqrt{x}$

- A. $x = 1.34$
 B. $x = 2.08$
 C. $x = 5.04$
 D. $x = 8.9$

(6)

$\log(x) = 0.926$

- A. $x = 4.95$
 B. $x = 8.1$
 C. $x = 8.43$
 D. $x = 8.74$

(7)

$6(x + 5) = 3x + 54$

- A. $x = -6$
 B. $x = 2$
 C. $x = 5$
 D. $x = 8$

(8)

$x^2 - 8x - 9 = 0$

- A. $x = -3$
 B. $x = -1$
 C. $x = 2$
 D. $x = 9$

(9)

$3x^2 + 6x - 105 = 0$

- A. $x = -8$
 B. $x = -7$
 C. $x = -2$
 D. $x = 5$

(10)

$\log(x) = 0.291\sqrt{x}$

- A. $x = 2.28$
 B. $x = 3.51$
 C. $x = 3.88$
 D. $x = 8.21$

(11)

$\log(x) = 0.103x$

- A. $x = 7.43$
 B. $x = 7.89$
 C. $x = 8.36$
 D. $x = 9.52$

(12)

$x^2 + 4x + 13 = 0$

- A. $x = -6$
 B. $x = -5$
 C. $x = 2$
 D. $x = 4$

(13)

$\log(x) = 0.159x$

- A. $x = 0.61$
 B. $x = 2.45$
 C. $x = 5.91$
 D. $x = 8.35$

(14)

$8(x + 8) = 8x + 64$

- A. $x = -8$
 B. $x = -2$
 C. $x = 0$
 D. $x = 1$

(15)

$4x^2 - 20x - 56 = 0$

- A. $x = -2$
 B. $x = -1$
 C. $x = 7$
 D. $x = 8$

(16)

$-5x^2 - 90x - 405 = 0$

- A. $x = -9$
 B. $x = -7$
 C. $x = -5$
 D. $x = 0$

(17)

$9(x - 2) = 7x - 24$

- A. $x = -3$
 B. $x = 1$
 C. $x = 3$
 D. $x = 9$

(18)

$\log(x) = 0.173$

- A. $x = 0.95$
 B. $x = 1.16$
 C. $x = 1.49$
 D. $x = 7.89$

(19)

$3(x - 5) = 2x - 22$

- A. $x = -7$
 B. $x = -1$
 C. $x = 4$
 D. $x = 8$

(20)

$3(x - 1) = 6x + 15$

- A. $x = -9$
 B. $x = -6$
 C. $x = -4$
 D. $x = 1$

name

date

period

Batch 4eaecbca

Evaluating Expressions

Version 19

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$x^2 + x - 72 = 0$

- A. $x = -9$
- B. $x = 1$
- C. $x = 7$
- D. $x = 8$

(2)

$7(x - 6) = 7x - 42$

- A. $x = -9$
- B. $x = -1$
- C. $x = 1$
- D. $x = 6$

(3)

$-4x^2 + 12x + 112 = 0$

- A. $x = -4$
- B. $x = -2$
- C. $x = -1$
- D. $x = 7$

(4)

$3(x + 1) = 12x - 33$

- A. $x = -9$
- B. $x = -1$
- C. $x = 4$
- D. $x = 7$

(5)

$\log(x) = 0.708$

- A. $x = 5.1$
- B. $x = 7.46$
- C. $x = 9.26$
- D. $x = 9.72$

(6)

$-5x^2 - 90x - 405 = 0$

- A. $x = -9$
- B. $x = -2$
- C. $x = 0$
- D. $x = 1$

(7)

$\log(x) = 0.124x$

- A. $x = 4.85$
- B. $x = 5.56$
- C. $x = 6.2$
- D. $x = 6.59$

(8)

$3(x + 8) = 4x + 21$

- A. $x = -3$
- B. $x = 1$
- C. $x = 3$
- D. $x = 8$

(9)

$9(x - 3) = 11x - 41$

- A. $x = -6$
- B. $x = 6$
- C. $x = 7$
- D. $x = 8$

(10)

$-x^2 - 13x - 40 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = -5$
- C. $x = -2$
- D. $x = 5$

(11)

$-5x^2 - 55x - 150 = 0$

- A. $x = -6$
- B. $x = -5$
- C. $x = -1$
- D. $x = 9$

(12)

$\log(x) = 0.318\sqrt{x}$

- A. $x = 0.27$
- B. $x = 7.88$
- C. $x = 9.29$
- D. $x = 9.83$

(13)

$\log(x) = 0.132x$

- A. $x = 5.48$
- B. $x = 5.73$
- C. $x = 7.13$
- D. $x = 7.79$

(14)

$\log(x) = 0.319\sqrt{x}$

- A. $x = 5.59$
- B. $x = 7.75$
- C. $x = 9.36$
- D. $x = 9.45$

(15)

$9(x + 8) = 4x + 62$

- A. $x = -6$
- B. $x = -3$
- C. $x = -2$
- D. $x = 2$

(16)

$x^2 - 5x + 7 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = 3$
- C. $x = 8$
- D. $x = 9$

(17)

$3(x - 5) = 3x + 6$

- A. $x = -7$
- B. $x = -5$
- C. $x = 3$
- D. $x = 9$

(18)

$\log(x) = 0.679$

- A. $x = 1.08$
- B. $x = 4.46$
- C. $x = 4.78$
- D. $x = 9.8$

(19)

$3(x + 6) = 9x + 42$

- A. $x = -8$
- B. $x = -4$
- C. $x = -3$
- D. $x = -1$

(20)

$11(x + 6) = 3x + 50$

- A. $x = -2$
- B. $x = -1$
- C. $x = 2$
- D. $x = 9$

name

date

period

Batch 4eaecbba

Evaluating Expressions

Version 20

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$4(x - 2) = 3x - 5$

- A. $x = -9$
- B. $x = 3$
- C. $x = 4$
- D. $x = 9$

(2)

$\log(x) = 0.126x$

- A. $x = 1.51$
- B. $x = 2.63$
- C. $x = 3.06$
- D. $x = 6.38$

(3)

$\log(x) = 0.299\sqrt{x}$

- A. $x = 0.48$
- B. $x = 1.09$
- C. $x = 2.46$
- D. $x = 3.86$

(4)

$-3x^2 - 12x + 15 = 0$

- A. $x = -7$
- B. $x = -6$
- C. $x = -5$
- D. $x = 1$

(5)

$-x^2 - 8x = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = 0$
- C. $x = 1$
- D. $x = 4$

(6)

$-x^2 + 6x + 7 = 0$

- A. $x = -4$
- B. $x = -1$
- C. $x = 2$
- D. $x = 7$

(7)

$\log(x) = 0.318\sqrt{x}$

- A. $x = 2.52$
- B. $x = 5.04$
- C. $x = 5.96$
- D. $x = 6.9$

(8)

$8(x + 7) = 2x + 62$

- A. $x = -1$
- B. $x = 1$
- C. $x = 3$
- D. $x = 6$

(9)

$6(x - 5) = 6x - 31$

- A. $x = -5$
- B. $x = -4$
- C. $x = 3$
- D. $x = 9$

(10)

$-x^2 = 0$

- A. $x = -9$
- B. $x = -6$
- C. $x = 0$
- D. $x = 4$

(11)

$2(x - 6) = 6x - 20$

- A. $x = -9$
- B. $x = -7$
- C. $x = -4$
- D. $x = 2$

(12)

$-2x^2 + 18x - 49 = 0$

- A. $x = -7$
- B. $x = -5$
- C. $x = 5$
- D. $x = 8$

(13)

$\log(x) = 0.146x$

- A. $x = 2.87$
- B. $x = 4.38$
- C. $x = 6.08$
- D. $x = 8.19$

(14)

$8(x + 8) = 8x + 64$

- A. $x = -9$
- B. $x = -4$
- C. $x = -3$
- D. $x = 8$

(15)

$\log(x) = 0.797$

- A. $x = 2.99$
- B. $x = 5$
- C. $x = 6.26$
- D. $x = 9.2$

(16)

$4(x + 3) = 11x + 33$

- A. $x = -3$
- B. $x = 6$
- C. $x = 7$
- D. $x = 9$

(17)

$3x^2 + 21x + 18 = 0$

- A. $x = -6$
- B. $x = -2$
- C. $x = -1$
- D. $x = 5$

(18)

$3(x - 3) = 6x + 0$

- A. $x = -3$
- B. $x = 0$
- C. $x = 5$
- D. $x = 7$

(19)

$\log(x) = 0.815$

- A. $x = 3.29$
- B. $x = 3.54$
- C. $x = 6.53$
- D. $x = 9.13$

(20)

$3(x + 6) = 7x + 22$

- A. $x = -9$
- B. $x = -3$
- C. $x = -1$
- D. $x = 9$

name

date

period

Batch 4eaecbba

Evaluating Expressions

Version 21

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$-2x^2 - 12x + 54 = 0$

- A. $x = -9$
 B. $x = 0$
 C. $x = 3$
 D. $x = 8$

(2)

$\log(x) = 0.318\sqrt{x}$

- A. $x = 4.75$
 B. $x = 7.59$
 C. $x = 8.89$
 D. $x = 9.77$

(3)

$-4x^2 - 20x - 24 = 0$

- A. $x = -9$
 B. $x = -3$
 C. $x = -2$
 D. $x = 2$

(4)

$6(x + 1) = 5x + 12$

- A. $x = -9$
 B. $x = -8$
 C. $x = -2$
 D. $x = 6$

(5)

$5x^2 + 15x + 17 = 0$

- A. $x = -5$
 B. $x = -1$
 C. $x = 1$
 D. $x = 9$

(6)

$6(x + 3) = 7x + 11$

- A. $x = -7$
 B. $x = -3$
 C. $x = 2$
 D. $x = 7$

(7)

$4(x - 5) = 7x + 4$

- A. $x = -8$
 B. $x = -7$
 C. $x = -5$
 D. $x = -3$

(8)

$\log(x) = 0.121x$

- A. $x = 6.8$
 B. $x = 7.01$
 C. $x = 7.88$
 D. $x = 8.26$

(9)

$8(x + 7) = 10x + 40$

- A. $x = -8$
 B. $x = -7$
 C. $x = -1$
 D. $x = 8$

(10)

$\log(x) = -0.268$

- A. $x = 0.54$
 B. $x = 7.17$
 C. $x = 9.47$
 D. $x = 9.6$

(11)

$\log(x) = 0.651$

- A. $x = 4.48$
 B. $x = 6.72$
 C. $x = 7.38$
 D. $x = 9.17$

(12)

$\log(x) = 0.317\sqrt{x}$

- A. $x = 2.8$
 B. $x = 3.48$
 C. $x = 5.86$
 D. $x = 8.15$

(13)

$2x^2 + 32x + 128 = 0$

- A. $x = -8$
 B. $x = -3$
 C. $x = -2$
 D. $x = 7$

(14)

$-5x^2 - 5x + 360 = 0$

- A. $x = -9$
 B. $x = 1$
 C. $x = 4$
 D. $x = 8$

(15)

$\log(x) = 0.127x$

- A. $x = 3.04$
 B. $x = 3.18$
 C. $x = 6.18$
 D. $x = 6.24$

(16)

$12(x - 9) = 8x - 104$

- A. $x = -5$
 B. $x = 1$
 C. $x = 3$
 D. $x = 9$

(17)

$2x^2 + 2x - 24 = 0$

- A. $x = -9$
 B. $x = -5$
 C. $x = -4$
 D. $x = 3$

(18)

$5(x - 3) = 5x - 15$

- A. $x = -8$
 B. $x = -1$
 C. $x = 2$
 D. $x = 6$

(19)

$2(x - 4) = 2x + 18$

- A. $x = -7$
 B. $x = -6$
 C. $x = 0$
 D. $x = 1$

(20)

$11(x - 1) = 4x - 18$

- A. $x = -7$
 B. $x = -3$
 C. $x = -1$
 D. $x = 2$

name

date

period

Batch 4eaecbba

Evaluating Expressions

Version 22

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$3x^2 + 18x + 15 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = -7$
- C. $x = -5$
- D. $x = -1$

(2)

$\log(x) = 0.1x$

- A. $x = 5.92$
- B. $x = 6.51$
- C. $x = 8.13$
- D. $x = 9.93$

(3)

$7(x - 9) = 12x - 43$

- A. $x = -4$
- B. $x = -2$
- C. $x = 5$
- D. $x = 9$

(4)

$9(x - 5) = 5x - 81$

- A. $x = -9$
- B. $x = -5$
- C. $x = 5$
- D. $x = 7$

(5)

$4(x + 8) = 7x + 38$

- A. $x = -8$
- B. $x = -5$
- C. $x = -2$
- D. $x = 3$

(6)

$\log(x) = 0.723$

- A. $x = 1.58$
- B. $x = 5.28$
- C. $x = 8$
- D. $x = 9.81$

(7)

$2x^2 - 16x + 37 = 0$

- A. $x = -4$
- B. $x = 5$
- C. $x = 6$
- D. $x = 7$

(8)

$\log(x) = 0.319\sqrt{x}$

- A. $x = 1.65$
- B. $x = 3.4$
- C. $x = 8$
- D. $x = 9.85$

(9)

$-x^2 - 8x - 16 = 0$

- A. $x = -5$
- B. $x = -4$
- C. $x = -3$
- D. $x = -1$

(10)

$11(x - 2) = 12x - 13$

- A. $x = -9$
- B. $x = -5$
- C. $x = 3$
- D. $x = 6$

(11)

$3(x - 7) = 8x + 14$

- A. $x = -7$
- B. $x = -1$
- C. $x = 2$
- D. $x = 8$

(12)

$\log(x) = -5.82\sqrt{x}$

- A. $x = 0.05$
- B. $x = 2.69$
- C. $x = 3.93$
- D. $x = 9.91$

(13)

$3(x + 2) = 3x + 19$

- A. $x = -3$
- B. $x = 6$
- C. $x = 8$
- D. $x = 9$

(14)

$x^2 + 5x + 4 = 0$

- A. $x = -9$
- B. $x = -4$
- C. $x = -1$
- D. $x = 7$

(15)

$-3x^2 + 9x + 84 = 0$

- A. $x = -5$
- B. $x = -4$
- C. $x = 6$
- D. $x = 7$

(16)

$3(x - 8) = 8x + 11$

- A. $x = -7$
- B. $x = 0$
- C. $x = 2$
- D. $x = 4$

(17)

$\log(x) = 0.477$

- A. $x = 2.93$
- B. $x = 3$
- C. $x = 4.52$
- D. $x = 9.82$

(18)

$\log(x) = 0.153x$

- A. $x = 1.07$
- B. $x = 3.78$
- C. $x = 4.01$
- D. $x = 7.35$

(19)

$-3x^2 + 24x = 0$

- A. $x = -5$
- B. $x = 0$
- C. $x = 3$
- D. $x = 8$

(20)

$10(x - 8) = 10x - 80$

- A. $x = -2$
- B. $x = 0$
- C. $x = 2$
- D. $x = 4$

name

date

period

Batch 4eaecbca

Evaluating Expressions

Version 23

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$$-4x^2 - 68x - 288 = 0$$

- A. $x = -9$
- B. $x = -8$
- C. $x = -3$
- D. $x = 1$

(2)

$$11(x + 7) = 10x + 79$$

- A. $x = -5$
- B. $x = 2$
- C. $x = 4$
- D. $x = 9$

(3)

$$-5x^2 - 15x + 140 = 0$$

- A. $x = -7$
- B. $x = -5$
- C. $x = -1$
- D. $x = 4$

(4)

$$-2x^2 + 18x - 40 = 0$$

- A. $x = -6$
- B. $x = 0$
- C. $x = 4$
- D. $x = 5$

(5)

$$-5x^2 - 60x - 175 = 0$$

- A. $x = -8$
- B. $x = -7$
- C. $x = -5$
- D. $x = 7$

(6)

$$-4x^2 + 24x - 36 = 0$$

- A. $x = -4$
- B. $x = -1$
- C. $x = 1$
- D. $x = 3$

(7)

$$\log(x) = 0.287\sqrt{x}$$

- A. $x = 0.16$
- B. $x = 1.31$
- C. $x = 3.36$
- D. $x = 7.6$

(8)

$$\log(x) = 0.756$$

- A. $x = 2.87$
- B. $x = 5.7$
- C. $x = 9.43$
- D. $x = 9.67$

(9)

$$\log(x) = -0.0506$$

- A. $x = 0.89$
- B. $x = 3.24$
- C. $x = 3.55$
- D. $x = 8.36$

(10)

$$3(x + 8) = 9x + 72$$

- A. $x = -8$
- B. $x = -5$
- C. $x = -3$
- D. $x = 2$

(11)

$$2(x + 4) = 3x + 1$$

- A. $x = -5$
- B. $x = 1$
- C. $x = 7$
- D. $x = 8$

(12)

$$7(x + 7) = 7x + 49$$

- A. $x = -7$
- B. $x = -5$
- C. $x = -3$
- D. $x = 6$

(13)

$$10(x + 3) = 5x + 30$$

- A. $x = -5$
- B. $x = 0$
- C. $x = 5$
- D. $x = 8$

(14)

$$\log(x) = 0.149x$$

- A. $x = 0.69$
- B. $x = 1.97$
- C. $x = 4.73$
- D. $x = 7.94$

(15)

$$10(x - 4) = 6x - 72$$

- A. $x = -8$
- B. $x = -4$
- C. $x = -1$
- D. $x = 5$

(16)

$$\log(x) = 0.317\sqrt{x}$$

- A. $x = 2.09$
- B. $x = 9.39$
- C. $x = 9.52$
- D. $x = 9.91$

(17)

$$5x^2 - 22x + 27 = 0$$

- A. $x = -9$
- B. $x = -4$
- C. $x = -2$
- D. $x = -1$

(18)

$$10(x + 3) = 5x + 75$$

- A. $x = -4$
- B. $x = 4$
- C. $x = 5$
- D. $x = 9$

(19)

$$\log(x) = -0.157x$$

- A. $x = 0.76$
- B. $x = 0.94$
- C. $x = 1.29$
- D. $x = 4.84$

(20)

$$10(x - 7) = 10x - 67$$

- A. $x = -3$
- B. $x = 0$
- C. $x = 5$
- D. $x = 9$

name

date

period

Batch 4eaecbba

Evaluating Expressions

Version 24

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$$-5x^2 - 50x - 125 = 0$$

- A. $x = -5$
- B. $x = 4$
- C. $x = 5$
- D. $x = 7$

(2)

$$10(x + 7) = 12x + 54$$

- A. $x = 0$
- B. $x = 7$
- C. $x = 8$
- D. $x = 9$

(3)

$$7(x + 8) = 7x + 56$$

- A. $x = -6$
- B. $x = 3$
- C. $x = 5$
- D. $x = 9$

(4)

$$12(x + 6) = 8x + 48$$

- A. $x = -8$
- B. $x = -6$
- C. $x = -4$
- D. $x = 6$

(5)

$$\log(x) = 0.305$$

- A. $x = 2.02$
- B. $x = 5.08$
- C. $x = 5.45$
- D. $x = 7.29$

(6)

$$\log(x) = -0.52x$$

- A. $x = 0.53$
- B. $x = 3.58$
- C. $x = 7.77$
- D. $x = 9.45$

(7)

$$9(x - 5) = 10x - 51$$

- A. $x = -5$
- B. $x = -1$
- C. $x = 6$
- D. $x = 9$

(8)

$$-3x^2 + 27x - 65 = 0$$

- A. $x = -8$
- B. $x = -4$
- C. $x = -3$
- D. $x = 5$

(9)

$$\log(x) = 0.356$$

- A. $x = 2.27$
- B. $x = 3.94$
- C. $x = 4.01$
- D. $x = 5.87$

(10)

$$3x^2 - 3x = 0$$

- A. $x = -2$
- B. $x = 0$
- C. $x = 1$
- D. $x = 6$

(11)

$$3x^2 - 24x + 45 = 0$$

- A. $x = -6$
- B. $x = -5$
- C. $x = 3$
- D. $x = 5$

(12)

$$3(x + 3) = 2x + 18$$

- A. $x = -9$
- B. $x = 1$
- C. $x = 8$
- D. $x = 9$

(13)

$$\log(x) = 0.135x$$

- A. $x = 5.51$
- B. $x = 6.2$
- C. $x = 7.43$
- D. $x = 9.14$

(14)

$$6(x - 7) = 6x + 41$$

- A. $x = -7$
- B. $x = -6$
- C. $x = -2$
- D. $x = 1$

(15)

$$x^2 + 12x + 35 = 0$$

- A. $x = -9$
- B. $x = -7$
- C. $x = -5$
- D. $x = 5$

(16)

$$3(x - 5) = 7x - 23$$

- A. $x = -9$
- B. $x = -1$
- C. $x = 2$
- D. $x = 6$

(17)

$$\log(x) = 0.319\sqrt{x}$$

- A. $x = 3.31$
- B. $x = 5.37$
- C. $x = 6.51$
- D. $x = 7.97$

(18)

$$9(x - 5) = 7x - 29$$

- A. $x = -7$
- B. $x = 2$
- C. $x = 7$
- D. $x = 8$

(19)

$$\log(x) = 0.319\sqrt{x}$$

- A. $x = 0.34$
- B. $x = 2.2$
- C. $x = 5.8$
- D. $x = 7.63$

(20)

$$-2x^2 + 6x + 36 = 0$$

- A. $x = -9$
- B. $x = -3$
- C. $x = 3$
- D. $x = 6$

name

date

period

Batch 4eaecbca

Evaluating Expressions

Version 25

List each right answer.

Some questions have more than one right answer. Some questions have no right answers.

(1)

$11(x + 6) = 11x - 99$

- A. $x = -5$
- B. $x = -4$
- C. $x = -3$
- D. $x = 9$

(2)

$3x^2 + 27x = 0$

- A. $x = -9$
- B. $x = -2$
- C. $x = 0$
- D. $x = 2$

(3)

$-3x^2 + 30x - 63 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = -3$
- C. $x = 3$
- D. $x = 7$

(4)

$-4x^2 + 12x - 8 = 0$

- A. $x = 1$
- B. $x = 2$
- C. $x = 3$
- D. $x = 9$

(5)

$\log(x) = 0.316\sqrt{x}$

- A. $x = 3.82$
- B. $x = 4.63$
- C. $x = 5.53$
- D. $x = 8.63$

(6)

$\log(x) = 0.106x$

- A. $x = 3.03$
- B. $x = 6.18$
- C. $x = 8.19$
- D. $x = 8.93$

(7)

$\log(x) = 0.314\sqrt{x}$

- A. $x = 4.27$
- B. $x = 5.17$
- C. $x = 7.21$
- D. $x = 8.09$

(8)

$10(x + 4) = 9x + 34$

- A. $x = -6$
- B. $x = 0$
- C. $x = 3$
- D. $x = 6$

(9)

$2x^2 + 2x - 60 = 0$

- A. $x = -8$
- B. $x = -6$
- C. $x = 2$
- D. $x = 5$

(10)

$\log(x) = 0.481$

- A. $x = 2.19$
- B. $x = 3.03$
- C. $x = 6.6$
- D. $x = 6.74$

(11)

$5(x - 5) = 10x + 5$

- A. $x = -6$
- B. $x = -5$
- C. $x = 4$
- D. $x = 7$

(12)

$-x^2 + 9x - 28 = 0$

- A. $x = -7$
- B. $x = 2$
- C. $x = 8$
- D. $x = 9$

(13)

$\log(x) = 0.135x$

- A. $x = 2.02$
- B. $x = 3.31$
- C. $x = 5.49$
- D. $x = 6.04$

(14)

$8(x - 5) = 5x - 61$

- A. $x = -8$
- B. $x = -7$
- C. $x = -5$
- D. $x = -2$

(15)

$10(x + 9) = 2x + 58$

- A. $x = -5$
- B. $x = -4$
- C. $x = -3$
- D. $x = 6$

(16)

$10(x - 6) = 2x + 12$

- A. $x = -4$
- B. $x = 3$
- C. $x = 7$
- D. $x = 9$

(17)

$\log(x) = -0.387$

- A. $x = 0.07$
- B. $x = 0.41$
- C. $x = 2.76$
- D. $x = 9.17$

(18)

$7(x - 8) = 8x - 55$

- A. $x = -9$
- B. $x = -6$
- C. $x = -1$
- D. $x = 5$

(19)

$-2x^2 - 16x - 32 = 0$

- A. $x = -7$
- B. $x = -5$
- C. $x = -4$
- D. $x = 7$

(20)

$8(x + 5) = 8x + 40$

- A. $x = -7$
- B. $x = -5$
- C. $x = 4$
- D. $x = 7$

Version 1

(1) A	(2) CD	(3) ABCD	(4) B
(5) CD	(6)	(7) A	(8)
(9) C	(10) A	(11) AC	(12) B
(13) C	(14) C	(15) AC	(16) C
(17) C	(18) A	(19) C	(20) B

Version 2

(1) D	(2) C	(3)	(4) A
(5) A	(6) C	(7) A	(8) A
(9) BC	(10) A	(11) D	(12) B
(13) ABCD	(14) D	(15) A	(16) BD
(17) C	(18) BD	(19)	(20) AC

Version 3

(1) B	(2)	(3) AD	(4) C
(5) D	(6) B	(7) D	(8) C
(9) A	(10) D	(11) ABCD	(12)
(13) BD	(14) BD	(15) D	(16) C
(17) C	(18) AD	(19) B	(20) B

Version 4

(1) A	(2) A	(3) A	(4) B
(5) ABCD	(6)	(7) A	(8) D
(9) BC	(10) B	(11)	(12) C
(13) B	(14) C	(15) C	(16) AC
(17) A	(18) A	(19) CD	(20) BC

Version 5

(1)	(2) D	(3) C	(4) AB
(5) A	(6) C	(7) C	(8) D
(9) AD	(10) B	(11) ABCD	(12) D
(13) B	(14)	(15) A	(16) BD
(17) A	(18) AB	(19) A	(20) B

Version 6

(1) C	(2) D	(3)	(4) C
(5) BD	(6) AC	(7) D	(8) B
(9) AC	(10) D	(11) B	(12) D
(13) A	(14) CD	(15) B	(16) ABCD
(17) A	(18) C	(19)	(20) B

Version 7

(1) B	(2) C	(3) BD	(4) A
(5) D	(6) AB	(7)	(8)
(9) C	(10) B	(11) BD	(12) A
(13) C	(14) AB	(15) D	(16) A
(17) ABCD	(18) C	(19) B	(20) B

Version 8

(1) C	(2)	(3) B	(4) A
(5) C	(6) D	(7) C	(8) A
(9) AC	(10) BC	(11) A	(12) AC
(13) ABCD	(14) A	(15) B	(16) B
(17)	(18) A	(19) AD	(20) C

Version 9

(1) C	(2)	(3) BD	(4) D
(5) D	(6) B	(7) D	(8) BC
(9) D	(10) C	(11) D	(12) AB
(13) AD	(14)	(15) C	(16) C
(17) A	(18) C	(19) ABCD	(20) A

Version 10

(1) C	(2) C	(3)	(4) C
(5) C	(6) A	(7) AD	(8) C
(9)	(10) B	(11) AD	(12) B
(13) B	(14) C	(15) D	(16) CD
(17) A	(18) A	(19) ABCD	(20) CD

Version 11

(1) B	(2) BD	(3) BD	(4)
(5) AB	(6) ABCD	(7) D	(8) B
(9) A	(10) A	(11) A	(12) C
(13) D	(14)	(15) BC	(16) C
(17) D	(18) D	(19) B	(20) D

Version 12

(1)	(2) B	(3) AB	(4) A
(5) B	(6) C	(7) B	(8) A
(9) AB	(10) AB	(11) D	(12) B
(13) B	(14) AB	(15) D	(16) B
(17) D	(18) A	(19)	(20) ABCD

Version 13

(1) A	(2) A	(3) B	(4) CD
(5) C	(6) A	(7) D	(8) B
(9) B	(10) BD	(11) A	(12) A
(13) A	(14)	(15) CD	(16)
(17) ABCD	(18) D	(19) B	(20) AD

Version 14

(1) D	(2) C	(3) D	(4) A
(5) B	(6) AD	(7) BC	(8) BD
(9)	(10) C	(11)	(12) A
(13) BD	(14) B	(15) B	(16) C
(17) C	(18) D	(19) B	(20) ABCD

Version 15

(1) C	(2) C	(3) D	(4) AC
(5) C	(6) B	(7) BD	(8) D
(9) B	(10)	(11) D	(12) ABCD
(13) C	(14) C	(15) C	(16) AD
(17) D	(18)	(19) CD	(20) A

Version 16

(1) A	(2) C	(3) AB	(4) C
(5) ABCD	(6) C	(7) AB	(8) A
(9)	(10) A	(11) A	(12) C
(13) AD	(14) D	(15)	(16) D
(17) A	(18) AD	(19) D	(20) D

Version 17

(1) C	(2) C	(3)	(4) D
(5) AC	(6) B	(7) AC	(8) B
(9) A	(10) C	(11) A	(12) D
(13) B	(14) D	(15) D	(16) BC
(17) CD	(18) D	(19)	(20) ABCD

Version 18

(1) D	(2)	(3) AD	(4) D
(5) C	(6) C	(7) D	(8) BD
(9) BD	(10) B	(11) D	(12)
(13) B	(14) ABCD	(15) AC	(16) A
(17) A	(18) C	(19) A	(20) B

Version 19

(1) AD	(2) ABCD	(3) AD	(4) C
(5) A	(6) A	(7) D	(8) C
(9) C	(10) AB	(11) AB	(12) C
(13) B	(14) B	(15) C	(16)
(17)	(18) C	(19) B	(20) A

Version 20

(1) B	(2) D	(3) D	(4) CD
(5) AB	(6) BD	(7) C	(8) B
(9)	(10) C	(11) D	(12)
(13) B	(14) ABCD	(15) C	(16) A
(17) AC	(18) A	(19) C	(20) C

Version 21

(1) AC	(2) C	(3) BC	(4) D
(5)	(6) D	(7) A	(8) B
(9) D	(10) A	(11) A	(12) C
(13) A	(14) AD	(15) D	(16) B
(17) CD	(18) ABCD	(19)	(20) C

Version 22

(1) CD	(2) D	(3) A	(4) A
(5) C	(6) B	(7)	(8) C
(9) B	(10) A	(11) A	(12) A
(13)	(14) BC	(15) BD	(16) A
(17) B	(18) B	(19) BD	(20) ABCD

Version 23

(1) AB	(2) B	(3) AD	(4) CD
(5) BC	(6) D	(7) C	(8) B
(9) A	(10) A	(11) C	(12) ABCD
(13) B	(14) B	(15) A	(16) B
(17)	(18) D	(19) A	(20)

Version 24

(1) A	(2) C	(3) ABCD	(4) B
(5) A	(6) A	(7) C	(8)
(9) A	(10) BC	(11) CD	(12) D
(13) A	(14)	(15) BC	(16) C
(17) C	(18) D	(19) D	(20) BD

Version 25

(1)	(2) AC	(3) CD	(4) AB
(5) C	(6) D	(7) B	(8) A
(9) BD	(10) B	(11) A	(12)
(13) C	(14) B	(15) B	(16) D
(17) B	(18) C	(19) C	(20) ABCD