

M015 Getting ready for sections 2.1 - 2.4

Represent the quantity by an integer.

- 1) \$263 loss
A) -263

B) 263

1) A

- 2) The team scored 21 points.
A) 21

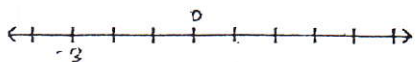
B) -21

2) A

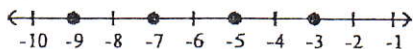
Graph the numbers on the number line.

- 3) -9, -7, -5, -3

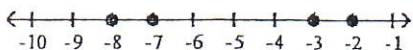
3) A



A)



C)



B)



D)



Insert < or > to make the statement true.

- 4) $3 \underline{\quad} 0$
A) $3 > 0$

B) $3 < 0$

4) A

- 5) $0 \underline{\quad} -3$
A) $0 < -3$

B) $0 > -3$

5) B

Simplify.

- 6) $|19|$
A) -19

B) 19

C) 38

D) 0

6) B

- 7) $|-2|$
A) -2

B) 2

C) 0

D) 4

7) B

- 8) $-|-19|$
A) -19

B) -1

C) 19

D) 1

8) A

Evaluate.

- 9) $|-x|$ if $x = 14$
A) -14

B) 1

C) -1

D) 14

9) D

- 10) $-|x|$ if $x = -8$
A) 8

B) 1

C) -8

D) -1

10) C

11) $-|-x|$ if $x = 15$

A) -15

B) -1

C) 15

D) 1

11) A

Find the opposite of the integer.

12) 2

A) 2

B) 0

C) -2

D) -1

12) C

13) -3

A) -3

B) 3

C) 0

D) -1

13) B

Combine

14) $2 + (-9)$

A) 11

B) -7

C) -11

D) 7

14) B

15) $-8 + 3$

A) 5

B) 11

C) -5

D) -11

15) C

16) $64 + (-100)$

A) 36

B) 164

C) -36

D) -164

16) C

17) $8 + (-8)$

A) -8

B) 16

C) 0

D) 8

17) C

18) $-65 + 12$

A) 77

B) -53

C) -77

D) 53

18) B

Evaluate the expression for the given replacement values.

19) $2x + y$ for $x = 8$ and $y = -9$

A) -1

B) 25

C) 17

D) 7

19) D

20) $2x + y$ for $x = 4$ and $y = -16$

A) -8

B) 20

C) 24

D) -12

20) A

Translate the phrase; then simplify.

21) Find the sum of -31 and 10.

A) 41

B) 21

C) -21

D) -41

21) C

22) $3 - 10$

A) -7

B) 7

C) 13

D) -13

22) A

23) $-6 - 11$

A) 17

B) 5

C) -5

D) -17

23) ~~C~~ D

24) $-9 - (-2)$
A) -7 B) 7 C) 11 D) -11

24) ~~A~~

25) $5 - (-2)$
A) 7 B) 3 C) -7 D) -3

25) ~~B~~ A

26) $15 - 15$
A) 15 B) 0 C) -15 D) 30

26) B

27) $0 - 19$
A) +19 B) -19 C) 19 D) -(-19)

27) B

28) $-3 - 3$
A) -3 B) 6 C) -6 D) 0

28) G

29) $-12 - (-12)$
A) -12 B) 12 C) -24 D) 0

29) D

30) $0 + (-8)$
A) 8 B) 0 C) 16 D) -8

30) ~~B~~ A

31) $16 - (-16)$
A) 32 B) -32 C) 16 D) 0

31) A

Add or subtract as indicated.

32) $-6 + 10 - 20 - (-13)$
A) -9 B) -29 C) 11 D) -3

32) D

33) $-10 + 2 - 15 - (-10) + (-11)$
A) -14 B) -24 C) -44 D) 4

33) B

34) $19 - 0 - 13 - (-18) + (-19)$
A) 5 B) -31 C) 33 D) -5

34) A

Evaluate the expression for the given replacement values.

35) $x - y$ for $x = 9, y = 18$
A) -27 B) 9 C) -9 D) 27

35) C

36) $2x - y$ for $x = 8, y = -19$
A) 13 B) 29 C) 35 D) -3

36) C

$9 - 18$

$16 - (-16)$

simplify.

$2 - 8 = -6$

37) $| -2 | - | -8 |$

A) -10

B) 10

C) 6

D) -6

37) D

38) $| -15 | - | -13 |$

A) 2

B) 28

C) -2

D) -28

38) A

39) $| -14 | - | 14 |$

A) 0

B) -28

C) 14

D) 28

39) A

40) $| -13 | - | -36 |$

A) 49

B) 23

C) -49

D) -23

40) D

multiply.

41) $-3(-9)$

A) -27

B) 17

C) -24

D) 27

41) D

42) $-3(7)$

A) -18

B) -21

C) 21

D) 11

42) B

43) $0(-8)$

A) -16

B) 0

C) -8

D) 8

43) B

44) $-4(-7)(3)$

A) 74

B) 184

C) 84

D) -84

44) C

45) $-7(-4)(-10)$

A) -180

B) 280

C) -290

D) -280

45) D

evaluate.

46) -3^4

A) 81

B) -81

C) 12

D) -12

46) A

47) $(-1)^{22}$

A) -1

B) 22

C) 1

D) -22

47) C

48) $(-1)^{31}$

A) -1

B) 1

C) 31

D) -31

48) A

find the quotient.

49) $-28 \div 4$

A) -7

B) 7

C) -8

D) -6

49) A