

homework make up for Chap 1

Date _____ Period _____

Write each as an algebraic expression. make up for sec 1-1

1) 20 decreased by 12

A) $\frac{20}{2}$

B) $\frac{12}{20}$

C) $20 + 12$

D) $20 - 12$

2) q more than 10

A) $q - 10$

B) $10 + q$

C) 10^q

D) $10 - q$

3) x decreased by 9

A) $x - 9$

B) $9 - x$

C) $9 + x$

D) $x \cdot 9$

4) $n + 5$ A) n squaredB) the sum of n and 5C) the product of 5 and n D) n decreased by 55) $11 + 10$

A) 11 decreased by 10

B) twice 11

C) 10 less than 11

D) 11 increased by 10

Evaluate each expression. make up for set 1-26) $10 \div (6 - 1)$

A) 1

B) 2

C) 4

D) 0

7) $4(5 - 4)$

A) 10

B) 7

C) 4

D) 8

8) $4 \div \left(1\frac{1}{6} - \frac{1}{4}\right)$

A) $\frac{41}{22}$

B) $\frac{48}{11}$

C) $\frac{372}{55}$

D) $\frac{273}{55}$

9) $2 - \frac{1}{6} \times 3\frac{1}{3}$

A) $\frac{13}{9}$

B) $\frac{1}{9}$

C) $\frac{34}{9}$

D) $\frac{89}{18}$

Evaluate each using the values given. makeup for 1-2

10) $6rp$; use $p = 2\frac{2}{5}$, and $r = 2\frac{3}{5}$

- A) $\frac{6091}{150}$ B) $\frac{911}{25}$
C) $\frac{936}{25}$ D) $\frac{2908}{75}$

11) $y + \frac{x}{z}$; use $x = 1\frac{1}{6}$, $y = \frac{3}{2}$, and $z = \frac{4}{5}$

- A) $\frac{71}{24}$ B) $\frac{47}{24}$
C) $\frac{547}{120}$ D) $\frac{19}{120}$

12) yx^3 ; use $x = 1.6$, and $y = 3.2$

- A) 13.1072 B) 16.2072
C) 18.9072 D) 19.1072

13) $z(y - z)$; use $y = 5.9$, and $z = 2.4$

- A) 10.9 B) 4.18
C) 8.4 D) 11.8

Evaluate each expression. makeup for 1-3

14) $8 - (-6)$

- A) 14 B) 7
C) 10 D) 19

15) $(-3) - (-3)$

- A) -6 B) 0
C) 3 D) -7

Find each product. make up for 1-3

16) $(-6)(9)$

- A) -54 B) -48
C) -57 D) 3

17) $(-9)(5)$

- A) -42 B) 45
C) -45 D) -37

18) $(6)(-2)$

- A) -5 B) -18
C) 12 D) -12

Simplify each expression. make up for sect 1-4

19) $6(7n - 6) + 2n$

- A) $44n - 46$ B) $44n - 34$
C) $44n - 36$ D) $44n - 40$

20) $4k - 3(-5 + 3k)$

- A) $-5k + 15$ B) $2k + 11$
C) $-5k + 11$ D) $5 + 21k$

21) $2x - 3(2x + 5)$

- A) $-4x - 15$ B) $-1 - 5x$
C) $-5x + 8$ D) $-9 - 5x$

22) $6(8 - 7x) - 3x$

- A) $48 - 45x$ B) $-11 - x$
C) $1 - 21x$ D) $-19 - x$

23) $-2(2x - 1) - 5x$

- A) $-16x + 2$ B) $-13x + 2$
 C) $-16x + 6$ D) $-9x + 2$

Find each quotient. make up for 1-5

24) $\frac{-56}{7}$

25) $\frac{-6}{-3}$

26) $\frac{2\frac{4}{5}}{\frac{3}{7}}$

27) $\frac{-1}{\frac{1}{2}}$

- A) $\frac{113}{35}$ B) $\frac{98}{15}$
 C) $-\frac{6}{5}$ D) $-\frac{1}{4}$

- A) $-3\frac{1}{6}$ B) -2
 C) 1 D) $\frac{1}{2}$

Evaluate each expression. make up for sect 1-6

28) $\frac{3 - 10 + 4}{3}$

29) $\frac{(-11) - 9}{2 + 3}$

- A) -6 B) 8
 C) 0 D) -1

- A) -12 B) 2
 C) -9 D) -4

30) $\frac{(-24) - (-7) - (-2)}{3}$

31) $\frac{4 - (-6)}{(-9) + 7}$

- A) -11 B) 2
 C) -15 D) -5

- A) -11 B) -4
 C) -5 D) -12

32) $6 - 6 - 8 - 6$

- A) -14 B) -19
 C) -23 D) -22

Simplify each expression. makeup for 1-7

33) $4(1 + 7p) - 2$

- A) $2 + 28p$ B) $-6 - 11p$
C) $18p - 40$ D) $-p + 8$

34) $7 - 9(8 + 9n)$

- A) $-65 - 81n$ B) $-8n - 16$
C) $-55n + 10$ D) $-68 - 81n$

35) $-7(r - 8) - 5r$

- A) $-15 + 3r$ B) $-35r$
C) $-12r + 56$ D) $-13 + 3r$

36) $-5(6x - 2) - 10x$

- A) $-91x + 10$ B) $-40x + 20$
C) $14 + 12x$ D) $-40x + 10$

37) $3(1 - 6r) + 8$

- A) $11 - 18r$ B) $-60r + 28$
C) $-60r + 19$ D) $11 - 20r$