

Semester 1 Practice - Part 3

Simplify each expression.

1) $4(1 - 7b) - 6(-3b - 4)$

2) $8(1 + 7v) + 3(4 - 6v)$

Evaluate each expression.

3) $34 + (-12) + 38$

4) $9 + (-38) + (-22)$

5) $(-39) - (-30) + (-10)$

6) $(-30) + (-25) + 2$

Find each product.

7) $(-8)(6)$

8) $(-5)(-6)$

Find each quotient.

9) $\frac{16}{4}$

10) $\frac{30}{-5}$

11) $\frac{-56}{-8}$

12) $\frac{0}{-9}$

Solve each equation.

13) $11(k - 10) = -330$

14) $9n - 4 = 68$

15) $11(m + 5) = 77$

16) $\frac{p}{1} + 4 = 4$

Evaluate each expression (Tip: use PE(MD)(AS)).

17) $1 - 7 - \frac{21}{-7}$

18) $(-9) - (2 - 9)^2$

19) $7 \cdot 6 + 2 - 10$

20) $\frac{(-21) \cdot 3}{-9} - 1$

Answers to Semester 1 Practice - Part 3

1) $28 - 10b$

5) -19

9) 4

13) $\{-20\}$

17) -3

2) $20 + 38v$

6) -53

10) -6

14) $\{8\}$

18) -58

3) 60

7) -48

11) 7

15) $\{2\}$

19) 34

4) -51

8) 30

12) 0

16) $\{0\}$

20) 6