

7. Dividing two negative numbers
- | | |
|-------|-------|
| a. 4 | c. 19 |
| b. 21 | d. 28 |
8. Dividing one positive number and one negative number
- | | |
|-------|--------|
| a. -7 | c. -17 |
| b. 9 | d. -11 |

Order of Operations

1. Parentheses () and brackets []
- | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|---|
| a. $(7)^2 = 49$ | g. $6 - 4 = 2$ | m. $\frac{[18 + 32]}{10} = \frac{50}{10} = 5$ |
| b. $(8)^2 = 64$ | h. $12 \div 2 = 6$ | n. $\sqrt{22 - 6} = \sqrt{16} = 4$ |
| c. $(12)^2 = 144$ | i. $16 - 2 = 14$ | o. $\frac{8}{4} = 2$ |
| d. $(6)(5) = 30$ | j. $24/6 = 4$ | p. $(2)[9 + 16] = (2)[25] = 50$ |
| e. $\sqrt{(5)(5)} = \sqrt{25} = 5$ | k. $4(18) = 72$ | q. $(5)\frac{[2 + 5]^2}{7} = (5)\frac{49}{7} = (5)(7) = 35$ |
| f. $4 \times 2 = 8$ | l. $3[(12)+(8)] = 3(20) = 60$ | |
2. Squares and/or square roots
- | | | |
|-------------------|----------------------|---|
| a. $16 + 36 = 52$ | e. $\frac{8}{4} = 2$ | i. $\sqrt{16 + 9} = \sqrt{25} = 5$ |
| b. $49 - 13 = 36$ | f. $6 + 11 = 17$ | j. $(5)\sqrt{\frac{4}{4}} = (5)(1) = 5$ |
| c. $(3)25 = 75$ | g. $9 - 7 = 2$ | |
| d. $81/3 = 27$ | h. $16 - 9 = 7$ | |
3. Multiplication and/or division
- | | | |
|-------|-------|-------|
| a. 84 | e. 75 | i. 14 |
| b. 2 | f. 49 | j. 12 |
| c. 28 | g. -6 | k. 32 |
| d. 24 | h. 25 | l. 18 |

Fractions, Decimals, and Percentages

1. Convert the following fractions to decimals.
- | | | |
|--------|---------|---------|
| a. .20 | d. -.33 | g. 1.75 |
| b. .75 | e. 3.00 | h. .90 |
| c. .60 | f. 4.50 | i. 6.25 |
2. Convert the following decimals to percentages.
- | | | |
|--------|---------|---------|
| a. 5% | c. 16% | e. 136% |
| b. 68% | d. -52% | f. 233% |
3. Convert the following percentages to decimals.
- | | |
|--------|--------|
| a. .01 | c. .47 |
| b. .95 | d. .99 |