

## Substitution

Given that:  $a = 2, b = 3, c = 4$ , find:

1)  $a + b$       2)  $a - b$       3)  $ab$       4)  $abc$

Given that:  $a = -2, b = 3, c = -4$ , find:

5)  $a + b$       6)  $a - b$       7)  $ab$       8)  $abc$

Given that:  $a = \frac{1}{2}, b = 3, c = 4$ , find:

9)  $a + b$       10)  $a - b$       11)  $ab$       12)  $abc$

Given that:  $a = \frac{1}{2}, b = 3, c = -4$ , find:

13)  $a + b$       14)  $a - b$       15)  $ab$       16)  $abc$

17)  $\frac{c}{a}$       18)  $\frac{bc}{a}$       19)  $\frac{b^2}{a}$       20)  $ab^2$

## Substitution

Given that:  $a = 2, b = 3, c = 4$ , find:

1)  $a + b$       2)  $a - b$       3)  $ab$       4)  $abc$

Given that:  $a = -2, b = 3, c = -4$ , find:

5)  $a + b$       6)  $a - b$       7)  $ab$       8)  $abc$

Given that:  $a = \frac{1}{2}, b = 3, c = 4$ , find:

9)  $a + b$       10)  $a - b$       11)  $ab$       12)  $abc$

Given that:  $a = \frac{1}{2}, b = 3, c = -4$ , find:

13)  $a + b$       14)  $a - b$       15)  $ab$       16)  $abc$

17)  $\frac{c}{a}$       18)  $\frac{bc}{a}$       19)  $\frac{b^2}{a}$       20)  $ab^2$

## **Substitution: ANSWERS**

1) 5            2) -1            3) 6            4) 24

5) 1            6) -5            7) -6            8) 24

9)  $3\frac{1}{2}$             10)  $-2\frac{1}{2}$             11)  $1\frac{1}{2}$             12) 6

13)  $3\frac{1}{2}$             14)  $-2\frac{1}{2}$             15)  $1\frac{1}{2}$             16) -6

17) -8            18) -24            19) 18            20)  $4\frac{1}{2}$

## **Substitution: ANSWERS**

1) 5            2) -1            3) 6            4) 24

5) 1            6) -5            7) -6            8) 24

9)  $3\frac{1}{2}$             10)  $-2\frac{1}{2}$             11)  $1\frac{1}{2}$             12) 6

13)  $3\frac{1}{2}$             14)  $-2\frac{1}{2}$             15)  $1\frac{1}{2}$             16) -6

17) -8            18) -24            19) 18            20)  $4\frac{1}{2}$