

Substitution

Find the value of the following expressions if $a = 2$, $b = 5$ and $c = 9$.

1). $a + 5$

7). $10 - c$

13). $a + 11$

19). $b - a$

2). $b - 1$

8). $4 + c$

14). $13 - a$

20). $c - a$

3). $b + 6$

9). $b - 3$

15). $14 - b$

21). $c + a$

4). $10 - a$

10). $12 - a$

16). $a + b$

22). $b + b$

5). $c - 4$

11). $b - 4$

17). $c - b$

23). $a + b + c$

6). $12 + b$

12). $c + 10$

18). $b + c$

24). $b - a + c$

25). $c - b + a$

Write out the meanings of the following:

1). $4r$

2). $6y$

3). $2w$

4). $5q$

Find the value of the following expressions if $x = 12$, $y = 8$ and $z = 16$.

1). $2x$

4). $5y$

7). $7x$

2). $3y$

5). $3x$

8). $5z$

10). $6x$

3). $2z$

6). $9y$

9). $10y$

These are trickier

11). $2x + 4$

12). $3y - 4$

13). $2z + 9$

14). $40 - 4y$

Calculate the following values given that $a = 3$, $b = 4$ and $c = 5$

- | | | |
|-------------------|--------------------|-------------------|
| 1) $a + b$ | 2) $a + c$ | 3) $c + b$ |
| 4) $c - b$ | 5) $b - a$ | 6) $c - a$ |
| 7) $a - b$ | 8) $a - c$ | 9) $b - c$ |
| 10) $2a - b$ | 11) $2a + b$ | 12) $2c + 2b$ |
| 13) $2c - 2b$ | 14) $3a - 2c$ | 15) $4a - 4c$ |
| 16) $3a + 4b + 5$ | 17) $5a - b + 3$ | 18) $a - b + 7$ |
| 19) $a - b - c$ | 20) $3a + 2b - 4c$ | 21) $3a - 2b + 6$ |