



Mathematics Homework

Block 3

Algebra - expressions Level 3

1) simplify

a) $2x + 5x$

b) $5r + 6r - 7r$

c) $6a + a - 2a + 3a$

2) for $p = 9$ and $q = 8$

a) $3p - q =$

b) $\frac{2}{3}p - 4 =$

c) $q^2 \div 2$

3) for $a = 2$ $b = 1$ $c = 8$

i) $2c - a =$

ii) $4ab - 2 =$

iii) $\frac{1}{4}c - b =$

4) simplify

a) $4x^2 + 5x^2 + 6y^2 - y^2 - 2x^2$

b) $6e + e + b + 5b - 4e - b - 2b =$

5) a) $v + v + v =$

b) $g \times g \times g =$

6) i) $6w - 3w - w =$

ii) $4a + 2a + 3t - t - a =$