

مثالها

مثال عبارات زیر را با استفاده از اتحاد اولر تجزیه کنید.

1) $8x^3 + y^3 + 1 - 6xy$

2) $a^3 + (2-a)^3 - 8$

3) $(2a-b)^3 - (a-b)^3 - a^3$

4) $(a-b)^3 + (b-c)^3 - (a-c)^3$

5) $(a^2 - b^2)^3 - (c^2 - b^2)^3 + (c^2 - a^2)^3$

6) $8x^3 - y^3 - 1 - 6xy$

7) $(a-b-c)^3 + (2b-a-c)^3 + (2c-b)^3$

8) $(a^2 - bc)^3 + (b^2 - ca)^3 + (c^2 - ab)^3 - 3(a^2 - bc)(b^2 - ca)(c^2 - ab)$

9)
$$\frac{(a^2 - b^2)^3 + (b^2 - c^2)^3 + (c^2 - a^2)^3}{(a-b)^3 + (b-c)^3 + (c-a)^3}$$