

مثال‌ها

مثال) عبارات زیر را به روش اتحاد اول و دوم تجزیه کنید.

$$1) \ 4a^2 + 4ax + x^2$$

$$2) \ x^2y^2 - 8xy + 16$$

$$3) \ x^4 - 2x^2yz + y^2z^2$$

$$4) \ a^2 + 4a + 4$$

$$5) \ 9x^2 - 6x + 1$$

$$6) \ x^2 + 2xy + y^2$$

$$7) \ x^4 - 2x^2 + 1$$

$$8) \ x^2 + 6x + 9$$

$$9) \ 25a^2 - 30ab + 9b^2$$

$$10) \ 4x^2 + 12xy + 9y^2$$

$$11) \ 2x - x^2 - 1$$

$$12) \ 9a^2 + 12ab + 4b^2$$

$$13) \ (a-b)^2 + 2(b-a) + 1$$

$$14) \ a^8 + 6a^4 + 9$$

$$15) \ 5b^4 + 10b^2 + 5$$

$$16) \ a^8 - 32a^4 + 256$$

$$17) \ 8x^2 + 8x + 2$$

$$18) \ 20x^2 - 100x + 125$$

$$19) \ a^6 + a^4 + a^2b^2 + b^4 - b^6$$