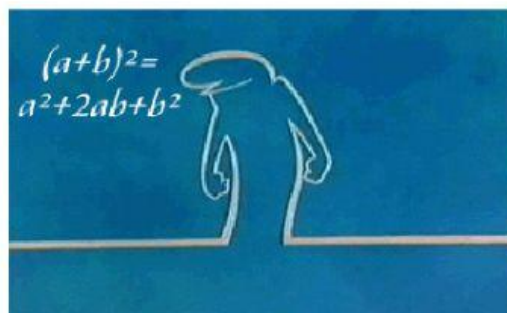


Nevezetes azonosságok gyakorlása



1, Kösd össze az egyenlőket!

$$(2x+1)^2$$

$$4x^2 - 4x + 1$$

$$(2x-1)^2$$

$$4x^2 - 1$$

$$(2x+1)(2x-1)$$

$$4x^2 + 4x + 1$$

$$(1-2x)^2$$

$$1 - 4x + 4x^2$$

2, Alakítsd szorzattá a következő polinomokat!

$$2x+12 = (\quad + \quad)$$

$$3x^2-24x = (\quad - \quad)$$

$$1-4x+4x^2 = (\quad - \quad)^2$$

$$5xy+15x-20 = (\quad + \quad - \quad)$$



3, TOTÓ (Jelöld be a helyes választ!)

Mivel egyenlő? $(3x+5)^2$	$6x^2+15x+25$	$9x^2+15x+25$	$9x^2+30x+25$
Mivel egyenlő? $(7-a) \cdot (7+a)$	$49 - a^2$	$14 - 7a$	$a^2 - 49$
Mivel <u>nem</u> egyenlő? $12ab^2 + 16a^2$	$4(3ab^2+4a^2)$	$4a(3b^2+4a)$	$4ab(3b+4a)$
Mivel egyenlő? $(3xy^3)^2$	$9x^2y^3$	$9x^2y^6$	$9xy^3$