

11. Polinoma normālforma

(atbildes pārbaudes darbam)

1. variants

Aizpildi tabulu, dotās izteiksmes pārveidojot par polinomiem normālformā!

Nr.	Izteiksme	Polinoms normālformā	Polinoma pretējs polinoms (normālformā)
1.	$3(9x - 1)$	$27x - 3$	$-(27x - 3) = 3 - 27x$
2.	$(0,5a - 2)(4 + 6a)$	$-10a - 8 + 3a^2$	$10a + 8 - 3a^2$
3.	$3x + 7x - 8$	$10x - 8$	$8 - 10x$
4.	$(x - 7)(x + 7)$	$x^2 - 49$	$-x^2 + 49$
5.	$(m + 1)(-1 + m)$	$m^2 - 1$	$-m^2 + 1$
6.	$(a - 2)^2$	$a^2 - 4a + 4$	$-a^2 + 4a - 4$
7.	$(5 - x)^2$	$25 - 10x + x^2$	$-25 + 10x - x^2$
8.	$(-4 + p)^2$	$p^2 - 8p + 16$	$-p^2 + 8p - 16$
9.	$(-3 - k)^2$	$k^2 + 6k + 9$	$-k^2 - 6k - 9$
10.	$(-3 + y - 6)^2$	$y^2 - 18y + 81$	$-y^2 + 18y - 81$

11. Polinoma normālforma

(atbildes pārbaudes darbam)

2. variants

Aizpildi tabulu, dotās izteiksmes pārveidojot par polinomiem normālformā!!

Nr.	Izteiksme	Polinoms normālformā	Polinoma pretējs polinoms (normālformā)
1.	$4(8a - 1)$	$32a - 4$	$-(32a - 4) = -32a + 4$
2.	$(0,2a - 2)(5 + 5a)$	$a^2 - 10 - 9a$	$-a^2 + 10 + 9a$
3.	$8 - 3m + 7m$	$8 + 4m$	$-8 - 4m$
4.	$(a - 5)(a + 5)$	$a^2 - 25$	$-a^2 + 25$
5.	$(b + 2)(-2 + b)$	$b^2 - 4$	$-b^2 + 4$
6.	$(m - 4)^2$	$m^2 - 8m + 16$	$-m^2 + 8m - 16$
7.	$(7 - a)^2$	$49 - 14a + a^2$	$-49 + 14a - a^2$
8.	$(-3 + b)^2$	$b^2 - 6b + 9$	$-b^2 + 6b - 9$
9.	$(-1 - a)^2$	$1 + 2a + a^2$	$-1 - 2a - a^2$
10.	$(-2 + a - 4)^2$	$36 - 12a + a^2$	$-36 + 12a - a^2$