Imena u skupini _____ Datum _____

Algebarski izrazi: vježba i provjera

DIO 1 Igra u skupini: Pronađi par

1. Izrežite 24 kartice i složite ih licem prema dolje.
2. Igrači redom okreću po dvije kartice. Ako su izrazi jednaki, igrač uzima par i objašnjava zašto.
3. Ako nije par, kartice se vraćaju. Pobjeđuje tko skupi najviše parova.

$(x+3)^2$	$(a-2)(a^2+2a+4)$	$2x+3x$	$\frac{3}{2}$
x^2-4	x^2+5x+6	$x-1$	x^3+1
$a^3+3a^2b+3ab^2+b^3$	$(x+y+1)^2$	$\frac{3}{2x}$	x^2+6x+9
$3x+6$	$5x$	$(x+1)(x^2-x+1)$	$(x-2)(x+2)$
$3(x+2)$	$\frac{x^2-1}{x+1}$	$(a+b)^3$	$(x+2)(x+3)$
$\frac{1}{x}+\frac{1}{2x}$	a^3-8	$x^2+y^2+1+2xy+2x+2y$	$\frac{2x}{3}\cdot\frac{9}{4x}$

Ime i prezime _____ Datum _____

DIO 2

Provjera

1 SAMOSTALNO Primijeni formulu.

$(2x-3)^2 =$ ☐

$(x+1)^3 =$ ☐

2 SAMOSTALNO Rastavi na faktore.

$4x^2 - 25 =$ ☐

$x^2 - 7x + 10 =$ ☐

$8a^3 - 1 =$ ☐

3 SAMOSTALNO Pojednostavni.

$(x+2)^2 - (x-2)^2 =$ ☐

4 SAMOSTALNO Skrati i napiši uvjete.

$\frac{x^2-6x+9}{x^2-9} =$ ☐ uvjeti: ☐

5 SAMOSTALNO Izračunaj.

$\frac{1}{x-3} - \frac{1}{x+3} =$ ☐

6 SAMOSTALNO Za koje x izraz $\frac{x+1}{x^2-4x+4}$ nije definiran?

$x =$ ☐

Kako mi ide?

- ☐ Sigurno množim, primjenjujem formule i rastavljam izraze te računam s algebarskim razlomcima.
- ☐ Mogu, ali ponekad trebam model površine ili provjeru uvrštavanjem.
- ☐ Trebam još vježbe.