

Vārds: _____

Vienādojumi

1. uzdevums. Veic identiskus pārveidojumus - jeb abām vienādojumu pusēm pieskaiti/ atņem vai reizini ar to, kas atrodas zilajā rāmītī!

Paraugs:

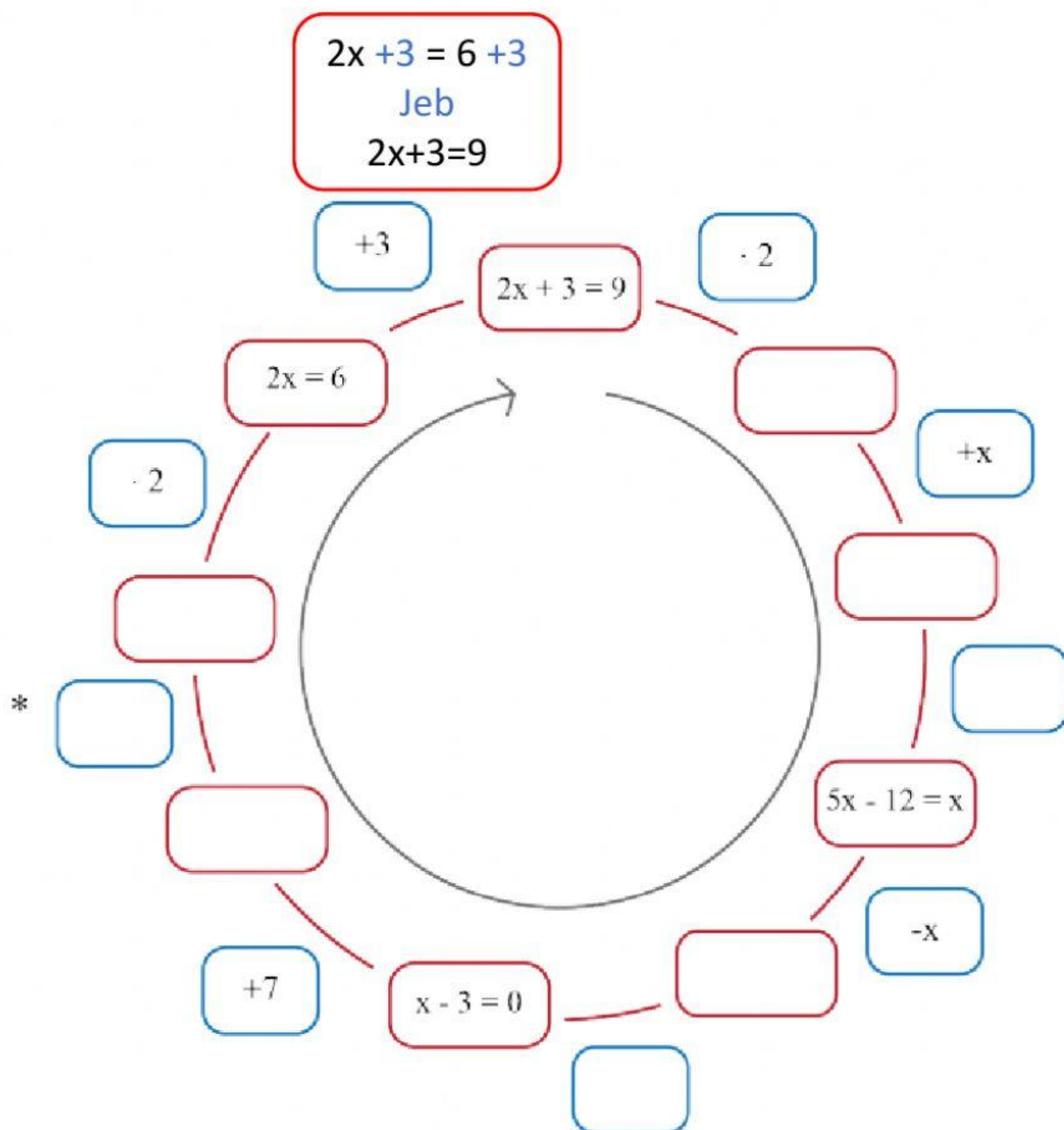
$$2x = 6$$

$$+3$$

$$2x + 3 = 6 + 3$$

Jeb

$$2x + 3 = 9$$



2.uzdevums. Izpēti katru rindiņu kā risina vienādumu ar mainīgo. Ar vārdiem apraksti, kādas darbības tiek veiktas katrā rindiņā, lai atrisinātu vienādojumu!

$$3(x + 7) - 2 = x + 3$$

$$3x + 21 - 2 = x + 3$$

$$3x + 19 = x + 3 \quad | -x$$

$$2x + 19 = 3 \quad | -19$$

$$2x = -16 \quad | :2$$

$$x = -8$$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

3.uzdevums. Skatoties pēc iepriekšējā uzdevuma parauga, mēģini pats atrisināt vienu vienādojumu, jeb atrast vienādojuma sakni.

$$2(4x - 2) - 3 = x + 7$$

=

=

=

=

=
