

Jméno (přezdívká) .....

**Příklad** [5 bodů] Definujte *RREF* tvar matice.Poté vyřešte následující *parametrickou soustavu* vzhledem k parametru  $a$ :

$$ax_2 + 2ax_3 + 3ax_4 = a$$

$$3x_1 + ax_2 - ax_3 - ax_4 = a$$

$$x_1 + x_2 + (1 - a)x_4 = 0$$

$$x_1 + x_3 - ax_4 = 2$$