Cucreurs. Kopganola topus. popula.

con-un . gor-ca go copyriry por u nogodpar bentopur.

cucilula un J-x yp-eni (npeut) 3-20 napryeo

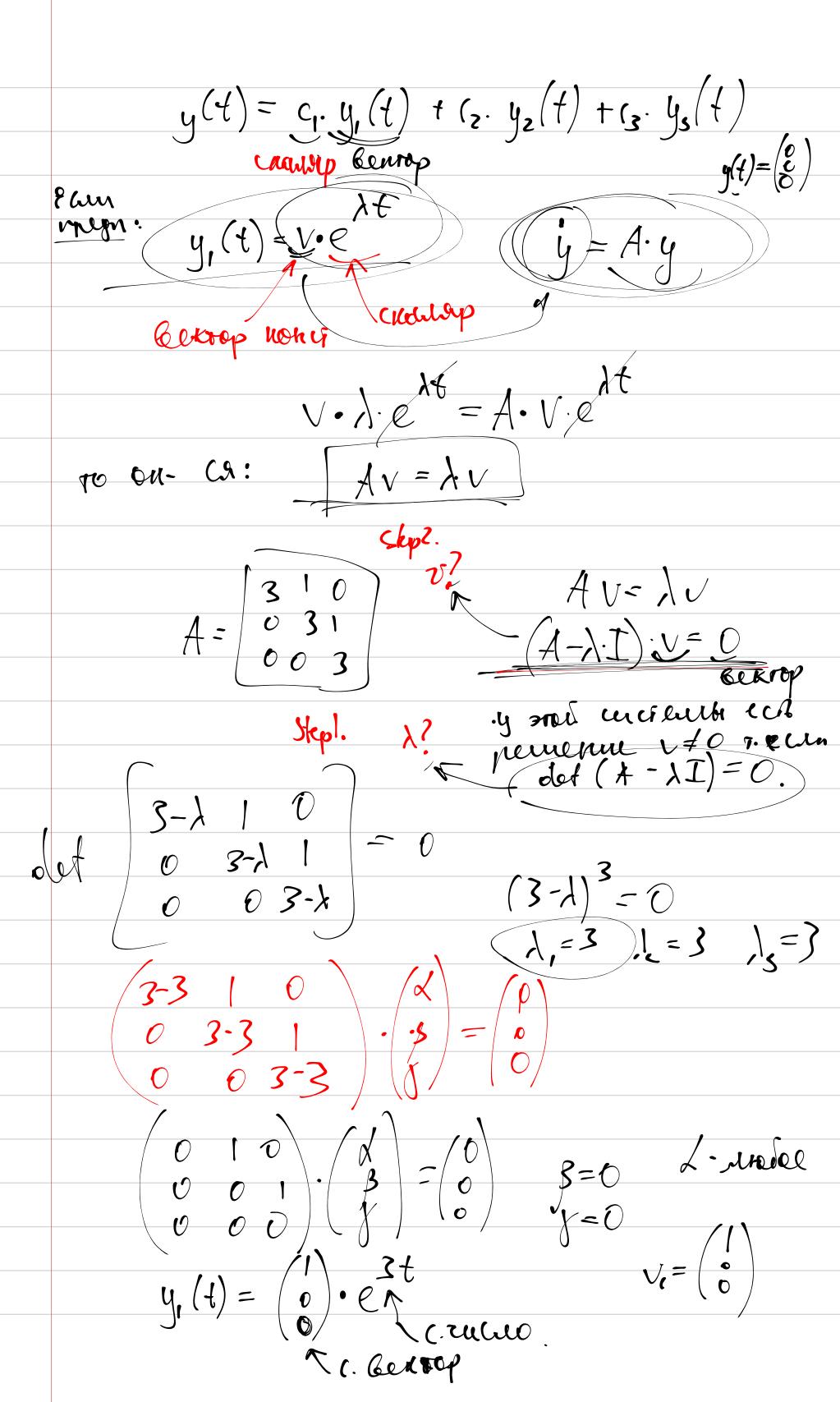
$$\ddot{y} + 2\dot{y} + 6\dot{y} - 7\dot{y} = 0$$

$$\alpha = \dot{y}$$

$$c = \dot{y}$$

$$\begin{pmatrix} a \\ c \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} c \\ -2c - 66 + 7a \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & -6 & -2 & 0 \end{pmatrix}$$



6 sheep:
$$y(t) = (r_1 v_1 \cdot 2^{kt} + c_2 \cdot y_2(t) + c_3 \cdot y_3(t))$$
 $y_1(t)$
 $y_2(t) = (c_2 + v_1 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_2(t) = (c_2 + v_1 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_2(t) = (c_2 + v_1 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_2(t) = (c_2 + v_1 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_2(t) = (c_2 + v_1 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_2(t) = (c_2 + v_1 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_2(t) = (c_2 + v_1 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_2(t) = (c_2 + v_1 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_2(t) = (c_2 + v_1 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_2(t) = (c_2 \cdot v_1 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_2 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_2 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 = (c_3 \cdot v_3 \cdot t) \cdot 2^{kt}$
 $y_3 + v_2 \cdot t \cdot v_3 \cdot t \cdot 2^{kt}$
 $y_3 + v_4 \cdot v_4 \cdot t \cdot 2^{kt}$
 $y_3 + v_4 \cdot v_4 \cdot t \cdot 2^{kt}$
 $y_3 + v_4 \cdot v_4 \cdot t \cdot 2^{kt}$
 $y_3 + v_4 \cdot v_4 \cdot t \cdot 2^{kt}$
 $y_3 + v_4 \cdot v_4 \cdot t \cdot 2^{kt}$
 $y_3 + v_4 \cdot v_4 \cdot t \cdot 2^{kt}$
 $y_3 + v_4 \cdot v_4 \cdot t \cdot 2^{kt}$
 $y_3 + v_4 \cdot v_4 \cdot t \cdot 2^{kt}$
 $y_3 + v_4 \cdot v_4 \cdot t \cdot 2^{kt}$
 $y_3 + v_4 \cdot v_4 \cdot t \cdot 2^{kt}$
 $y_3 + v_4 \cdot v_4 \cdot t \cdot 2^{kt}$
 $y_4 \cdot v_4 \cdot t \cdot 2^{kt}$

Alltepharuba: mars. sucn.

$$\dot{y} = A y$$
 \Rightarrow $y(t) = e^{At} y(0)$

$$A = P \cdot J \cdot P^{-1}$$

$$= P \cdot I \cdot P^{-1}$$

$$= P \cdot I \cdot P^{-1} + P \cdot J \cdot P \cdot I \cdot P$$

$$\dot{y} = Ay + l$$

$$\beta = \begin{pmatrix} e^{3t} \\ t \end{pmatrix}$$

Plumin de
$$\left(\frac{2-\lambda}{3}\right) = 0$$

$$2 = A \cdot 2 + 0$$

$$(z - \lambda)^2 + g = 0$$