5.2. Bérucaure Obplegeaurens

$$\begin{vmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 0 & 6 \end{vmatrix} = 0 + 84 + 96 - 0 - 72 - 48 = 60$$

$$\begin{vmatrix} 7 & 8 & 9 \end{vmatrix}$$

5.3.1. Вагиспить обратную матричу герез апиеброическое

$$\frac{1}{60} \cdot (-1)^{2+1} \begin{vmatrix} 2 & 3 \\ 8 & 9 \end{vmatrix} \cdot (-1)^{2+2} \begin{vmatrix} 4 & 6 \\ 7 & 9 \end{vmatrix} \cdot (-1)^{2+3} \begin{vmatrix} 4 & 0 \\ 7 & 8 \end{vmatrix} = (-1)^{3+1} \cdot \begin{vmatrix} 2 & 3 \\ 8 & 9 \end{vmatrix} \cdot (-1)^{3+2} \begin{vmatrix} 1 & 3 \\ 7 & 9 \end{vmatrix} \cdot (-1)^{3+3} \cdot \begin{vmatrix} 1 & 2 \\ 7 & 8 \end{vmatrix} = (-1)^{3+1} \cdot \begin{vmatrix} 2 & 3 \\ 0 & 6 \end{vmatrix} \cdot (-1)^{3+2} \cdot \begin{vmatrix} 1 & 3 \\ 4 & 6 \end{vmatrix} \cdot (-1)^{3+3} \cdot \begin{vmatrix} 1 & 2 \\ 4 & 0 \end{vmatrix}$$

5.3.2. Thumap markuyon & x4, parer Koropos poubler 1.

5.4. Скапарное произведение двух векторов: (1, 5). (2, 8=1-2+5-8=42. 5.5. Сиешанное произведение 3-х векторов:

$$p = (a - 6 - c) = \begin{vmatrix} 1 & 5 & 0 \\ 2 & 8 & 7 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 1 & 8 & 7 \\ 1 & 1 & 5 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 2 & 7 \\ 7 & 1 & 5 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 2 & 7 \\ 1 & 5 & 3 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix}$$