

Repetition av föreläsning IX; Determinanter II

Radoperationernas påverkan på determinanten

R1 Att multiplicera en rad med ett tal och sedan addera till annan rad ändrar inte på determinantens värde:

$$|\mathbf{A}| = |\mathbf{A}'|.$$

R2 Radbyte gör att determinantens värde ändras med tecken:

$$|\mathbf{A}| = -|\mathbf{A}'|.$$

R3 Multiplikation av *en* rad med ett tal $c \neq 0$ ändrar determinantens värde med samma tal:

$$c|\mathbf{A}| = |\mathbf{A}'|.$$