

Regningsregler for determinanter:

Elementære operasjoner	$ A = 0$	Resten
(I) Bytter to linjer/kolonner plass, bytter determinanten fortegn.	(IV) Hvis alle elementene i en linje/kolonne i A er 0.	(VII) $ A^T = A $
(II) om B er matrisen en får ved å multiplisere en linje eller kolonne i A med tallet λ , er $ B = \lambda A $.	(V) Hvis to linjer/kolonner er like	(VIII) $ AB = A \cdot B $
(III) Hvis en multiplisator legges til en annen linje eller kolonne, endrer det ikke determinanten.	(VI) Hvis to linjer/kolonner er proporsjonale	(IX) $ \alpha A_{n \times n} = \alpha^n A $
		(X) $ A+B \neq A + B $
		(XI) Lineært uavhengige vektorer $\Leftrightarrow A \neq 0$
		(XII) Skal du finne $\det(A)$ og har identiske ledd i en rekke eller søyle, kan du faktorisere.

(XIII) Cramers regel: $x_i = \frac{D_i}{|A|} \quad \forall i = 1, 2, 3$

(XIV) Skjev-symmetriske matriser har egenskapen $A^T = -A$

pa kalkulatøren din
Merk: rref-kommanden (reduert trappform) vil løse
nye av matrise regningen din. Foreslår
du googler og lærer deg den.