

Hibajegyzék a Praszolov Lineáris algebra könyvhöz

1. 117. old. 25.2.2. Tétel bizonyítása: Az 1. mondatban : Ha a P projektció Hermite-féle, akkor $(x - Px)$ Px -re merőleges A 2. mondata helyesen: Tehát $|Px| \leq x$ ha $Ker P$ merőleges $Im P$ -re. Tegyük fel most, hogy $v \in Im(P)$ vektor nem merőleges $Ker P$ -re, legyen v_1 a v vektor $Ker P$ -re való ortogonális projekciója...

2. 212. old. 44.1.1 Tétel. A tétel feltételei közül kimaradt, hogy A és X rangja megegyezik, azaz: Az X mátrix pontosan akkor általánosított inverze az A mátrixnak, ha $P = AX$ és $Q = AX$ önadjungált projekciók az $Im(A)$ és az $Im(\overline{A}^T)$ alterekre valamint $r(A) = r(X)$.

3. 216. old. 1. sor: (b) Először feltesszük, hogy a szóban forgó... A képletek után: Az $FU = WF$ és a $GFLU' = W'F$ egyenletek megoldásainak tere izomorf, az izomorfizmust az $U = LU'$ és $W = G^{-1}W'$ leképezések biztosítják.... definiáljunk egy $\nu_i : Ker \psi_i \rightarrow Z$ leképezést....

4.167. old. 35.3.2 Tétel bizonyítása közepén: $\|S - V\|_e^2 \geq \|S - I\|_e^2$.

5. 171. old. 37.1 Tétel Tetszőleges n -edrendű, nemnegatív irreducibilis A mátrix esetén $(I + A)^{n-1} > 0$.

6. 177. old. 38. 2.2. Tétel bizonyítása közepe: Tegyük fel tehát, hogy az állítás minden $(n-1)$ -edrendű mátrixra igaz, és tekintsünk egy n -edrendű nem nulla mátrixot. Válasszuk ki ebben a mátrixban az egyik nem nulla! elemet...