

A 956. gyakorlat megoldása¹ alapján írjunk fel néhány olyan másodrendű determinánst, amelynek értéke egyenlő a

$$(1) \quad D = \begin{vmatrix} a & b \\ c & d \end{vmatrix} = ad - bc \neq 0$$

determináns reciprokával.

Írjuk fel másodrendű determinánsok felhasználásával az

$$(2) \quad \begin{aligned} ax + by + cz &= 0, \\ dx + ey + fz &= 0 \end{aligned}$$

egyenletrendszert kielégítő x, y, z számhármaskok $x : y : z$ arányát.

¹Lásd K. M. L. 31 (1965) 119. o.