**Determinanți de ordin superior. Aplicații**

**1.** Calculați determinanții:

; ; ; ;

; ; 

; 

**2.** Rezolvați ecuația 

**3.** Fie ecuația + mx + m = 0, cu rădăcinile și . Determinați valorile parametrului real m pentru care 

**4.** Arătați că 

**5.** Arătați că determinantul  nu depinde de x.

Profesor, Cosma Teodora