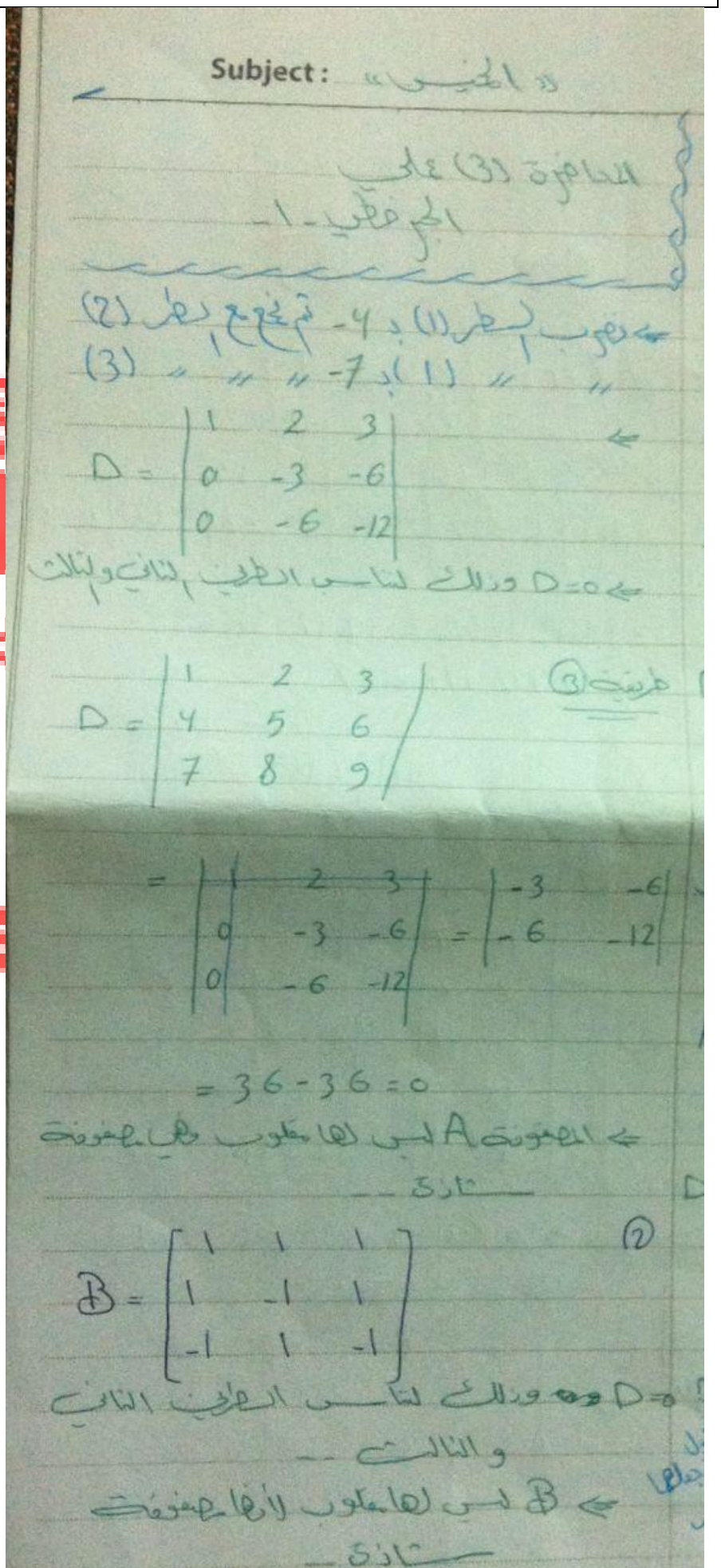
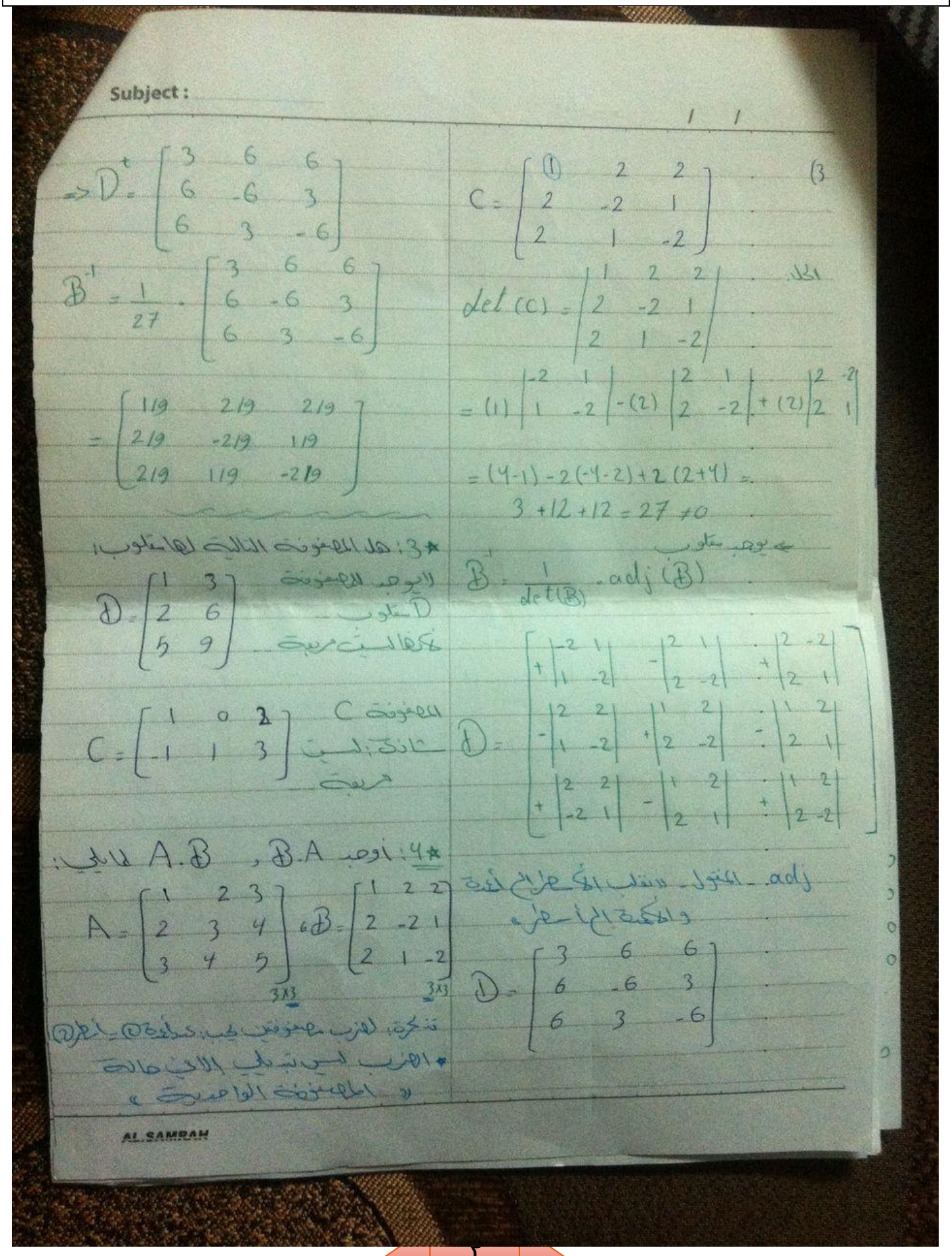
جبر خطي ١

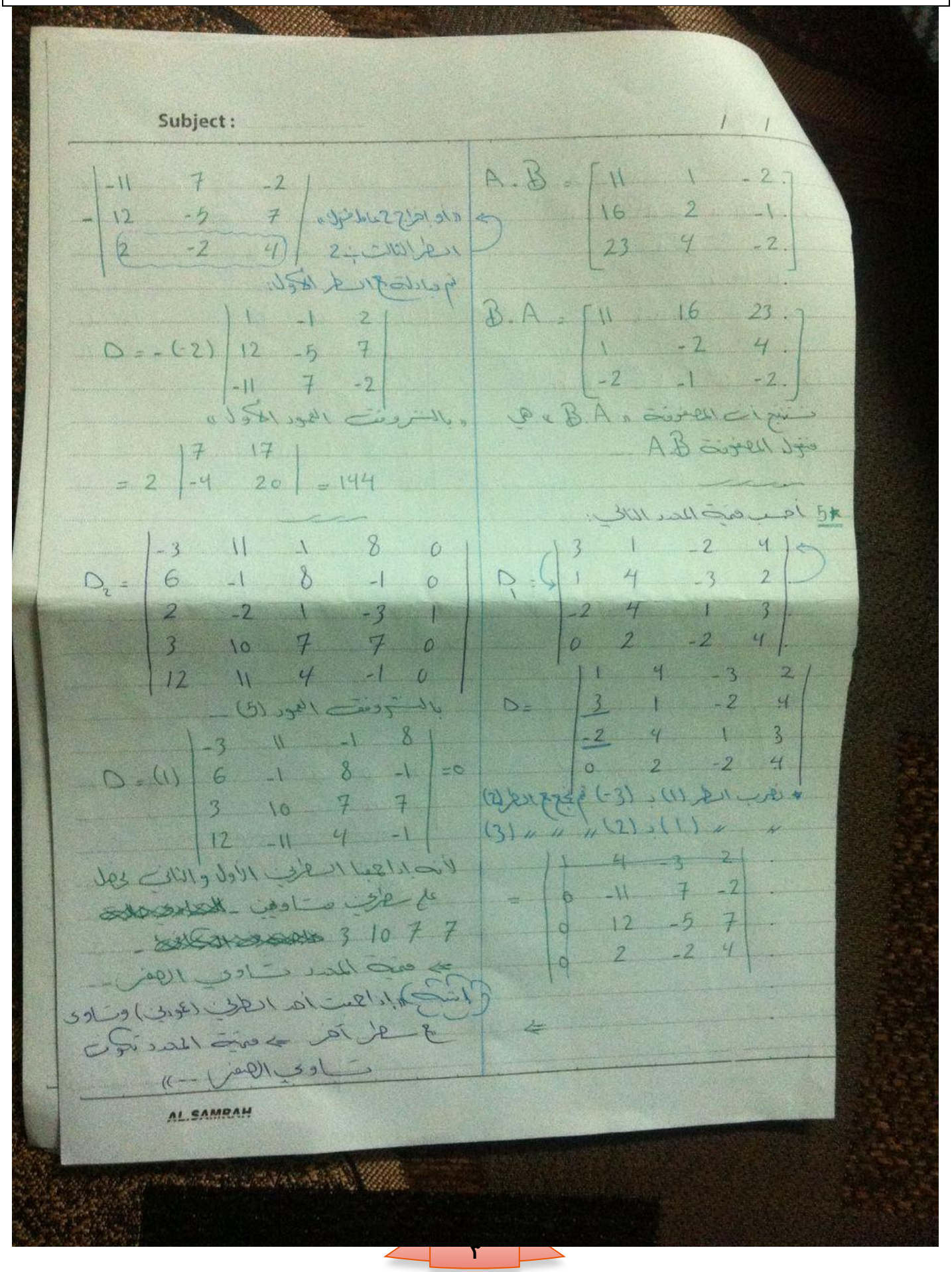
الدكتورة: شغف زوربا

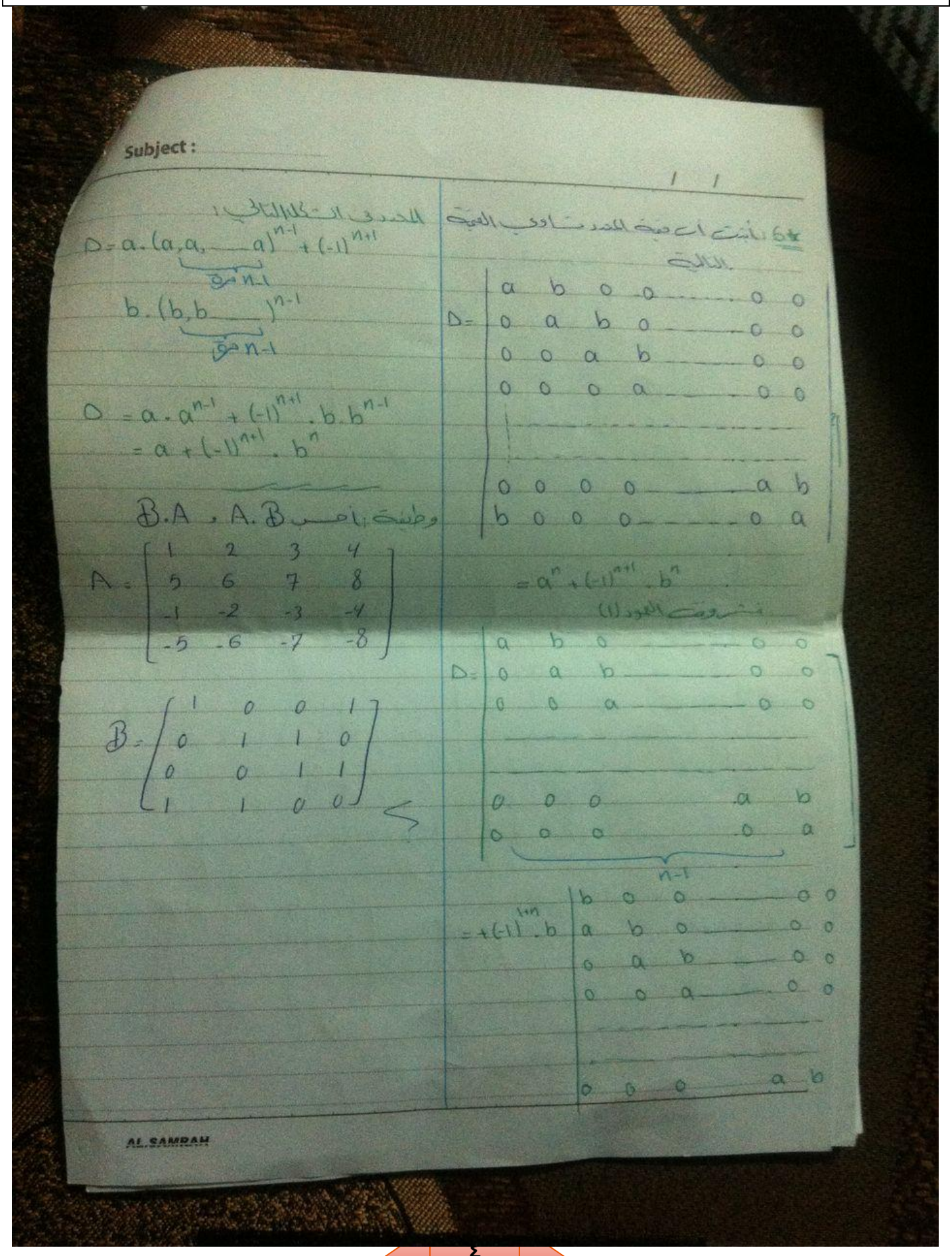
المحاضرة : الرابعة عشر (الثالثة عملي)

إعداد : منى


Subject :
المحاضرة (3) على
الجزء العملي - ١ -
نضرب السطر (١) بـ 4- ثم نجمع مع السطر (2)
(3) " " " -7 بـ (١) " " "
$D=\begin{vmatrix}1&2&3\\0&-3&-6\\0&-6&-12\end{vmatrix}$
$D=0$ وذلك لتناسب السطر الثاني والثالث
طريقة ③
$D=\begin{vmatrix}1&2&3\\4&5&6\\7&8&9\end{vmatrix}$
$=\begin{vmatrix}1&2&3\\0&-3&-6\\0&-6&-12\end{vmatrix}=\begin{vmatrix}-3&-6\\-6&-12\end{vmatrix}$
$=36-36=0$
المصفوفة A ليس لها معكوس فهي مصفوفة شاذة
②
$B=\begin{bmatrix}1&1&1\\1&-1&1\\-1&1&-1\end{bmatrix}$
$D=0$ وذلك لتناسب السطر الثاني والثالث
B ليس لها معكوس لأنها مصفوفة شاذة


Subject :
AL SAMRAH


Subject :
A.B = [11 1 -2 / 16 2 -1 / 23 4 -2]
B.A = [11 16 23 / 1 -2 4 / -2 -1 -2]
AL SAMRAH


Subject :
AL SAMRAH