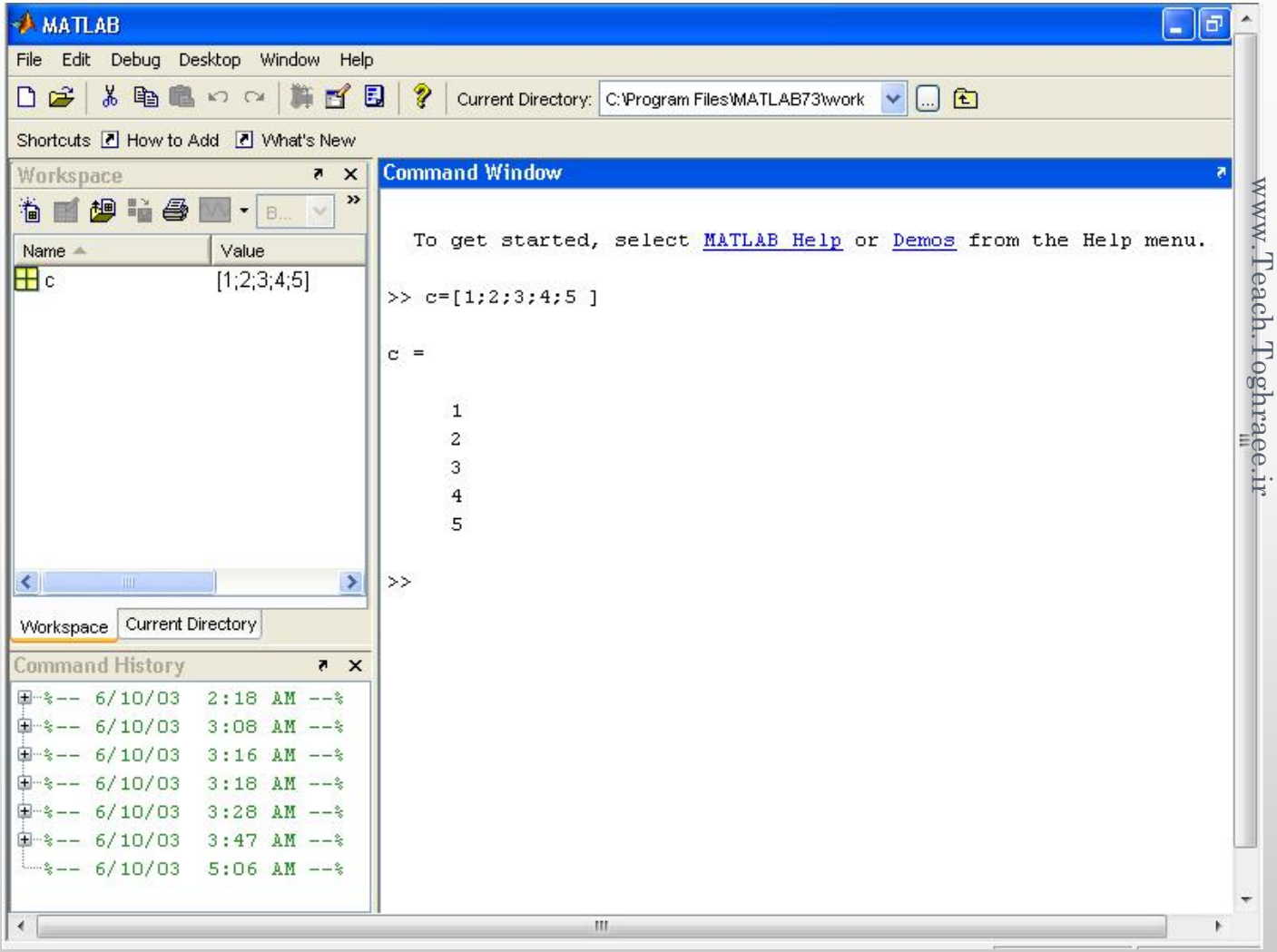
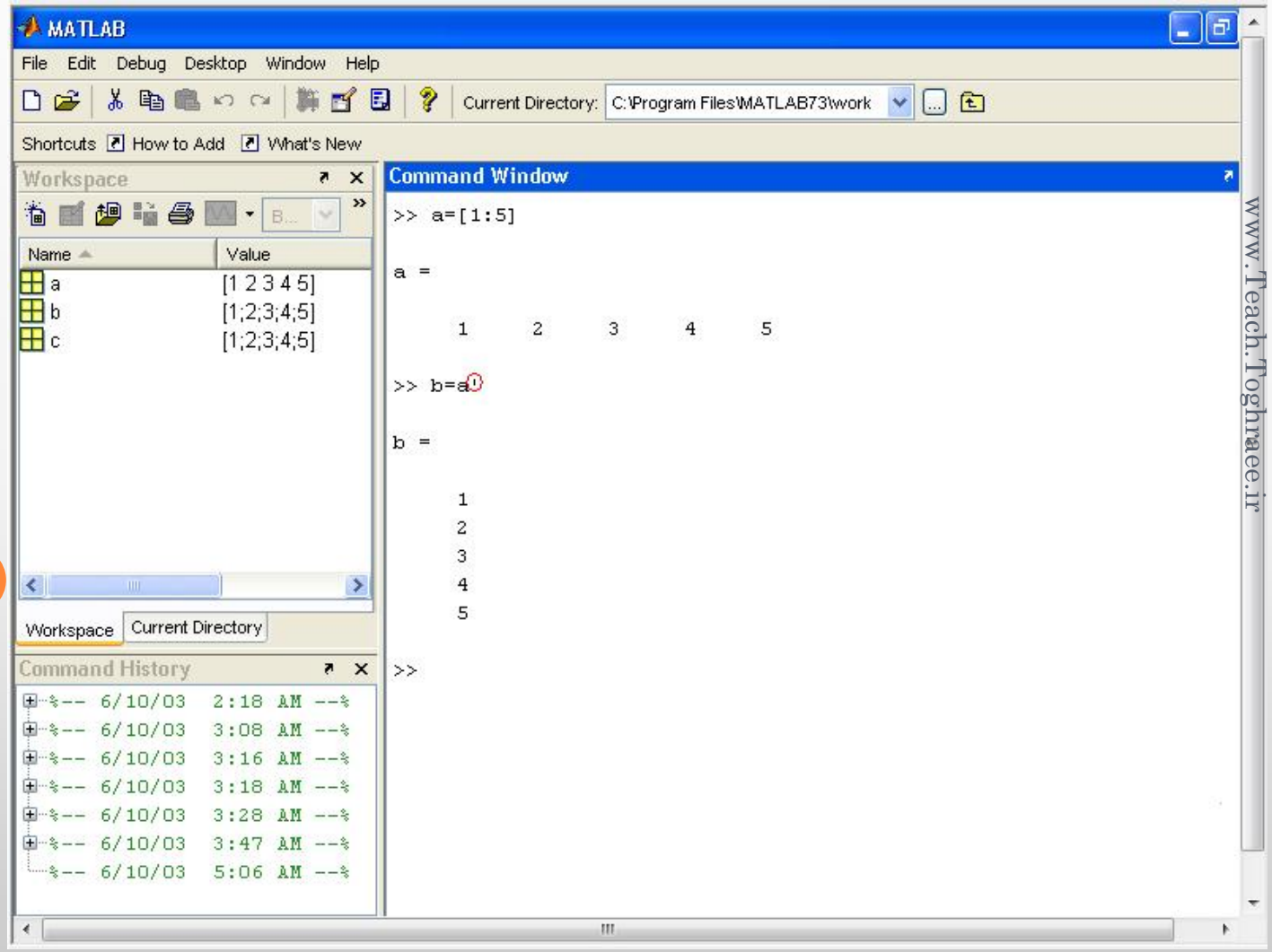
فصل دوم: آرایه و ماتریس ها

مقدمه ای بر ماتریس ها:



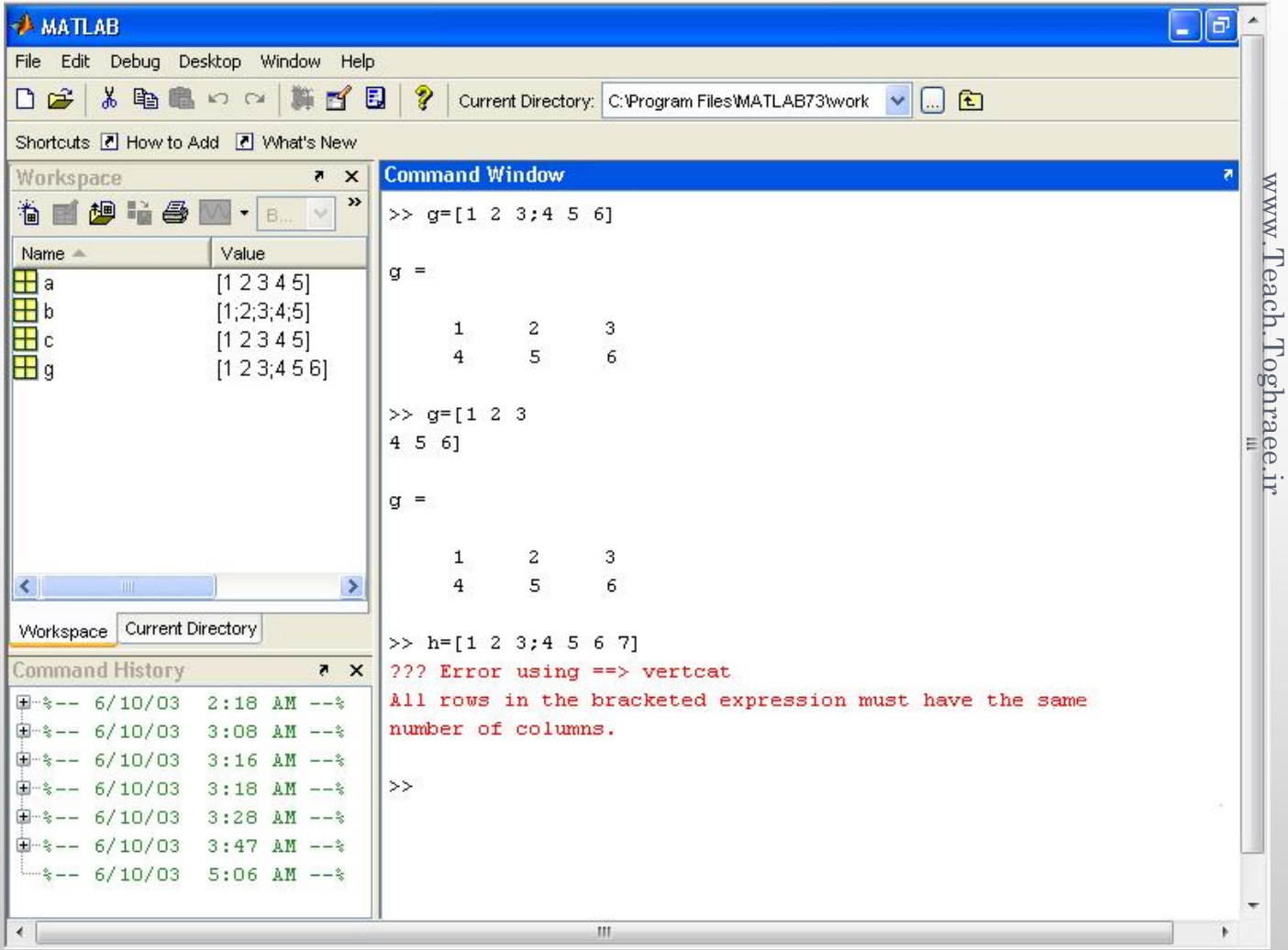
فصل دوم: آرایه و ماتریس ها

مقدمه ای بر ماتریس ها:



فصل دوم: آرایه و ماتریس ها

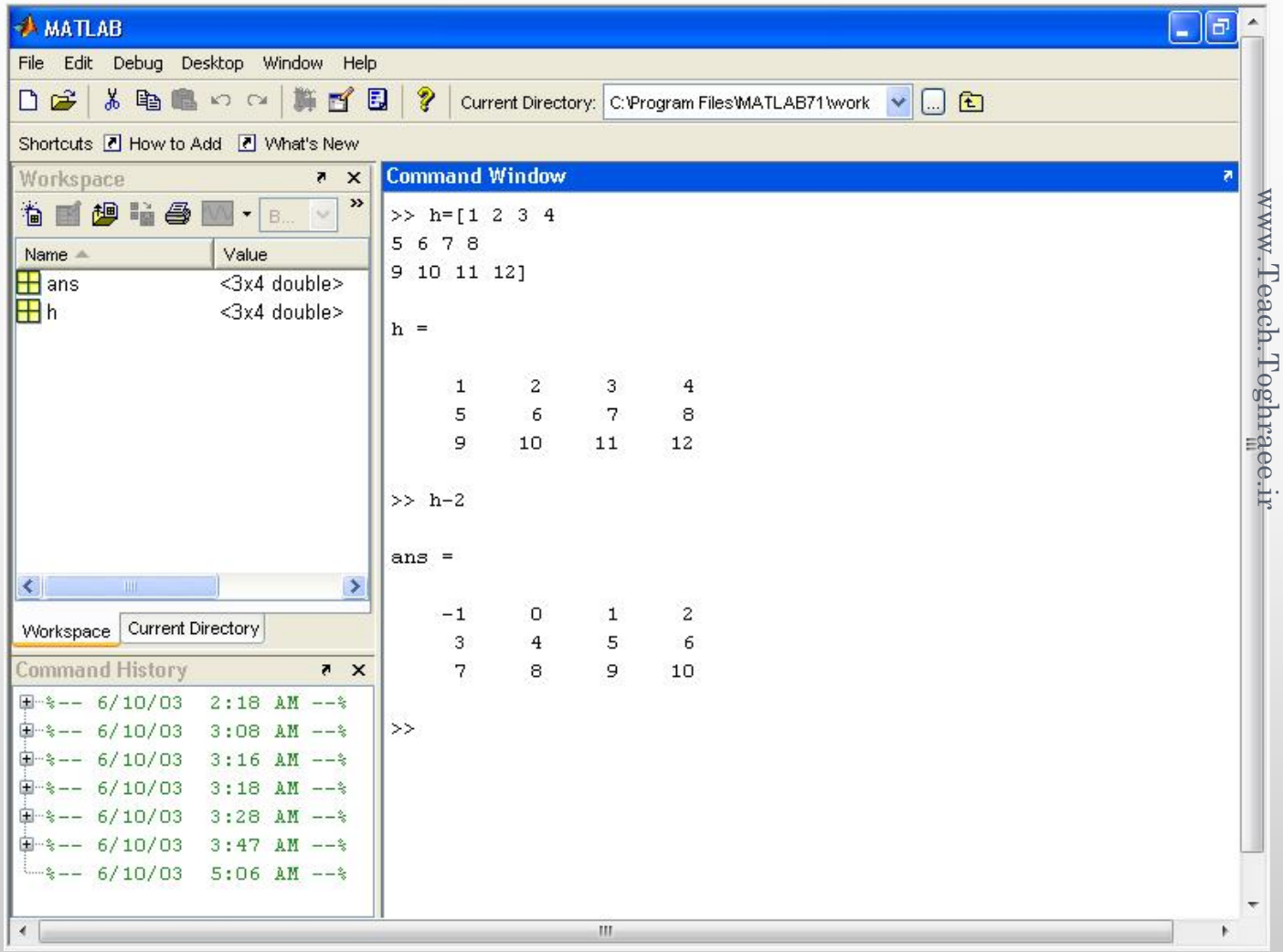
مقدمه ای بر ماتریس ها:



فصل دوم: آرایه و ماتریس ها

عملیات ریاضی بر روی ماتریس ها:

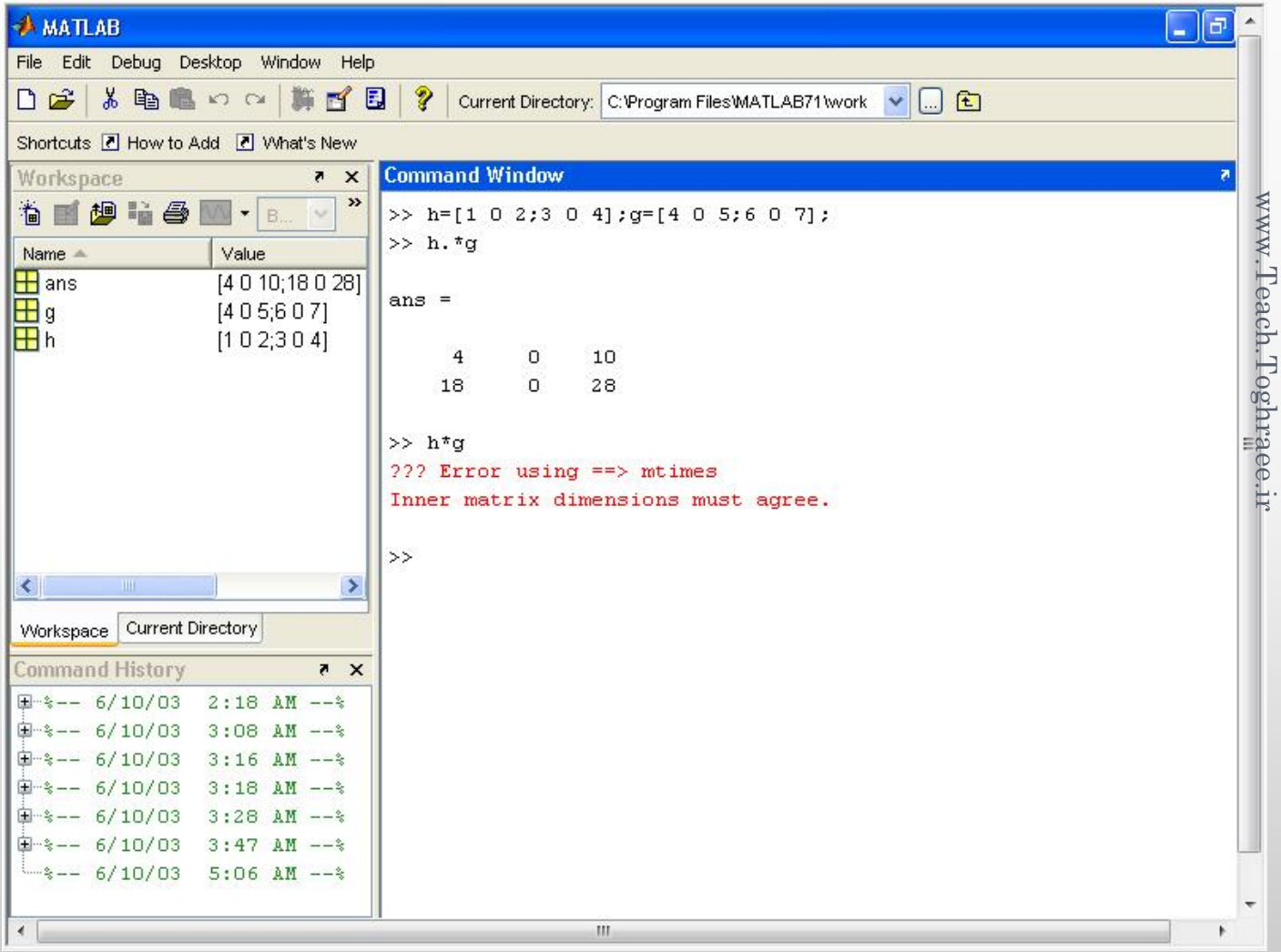
✓عملیات ریاضی اسکالر-آرایه



فصل دوم: آرایه و ماتریس ها

عملیات ریاضی بر روی ماتریس ها:

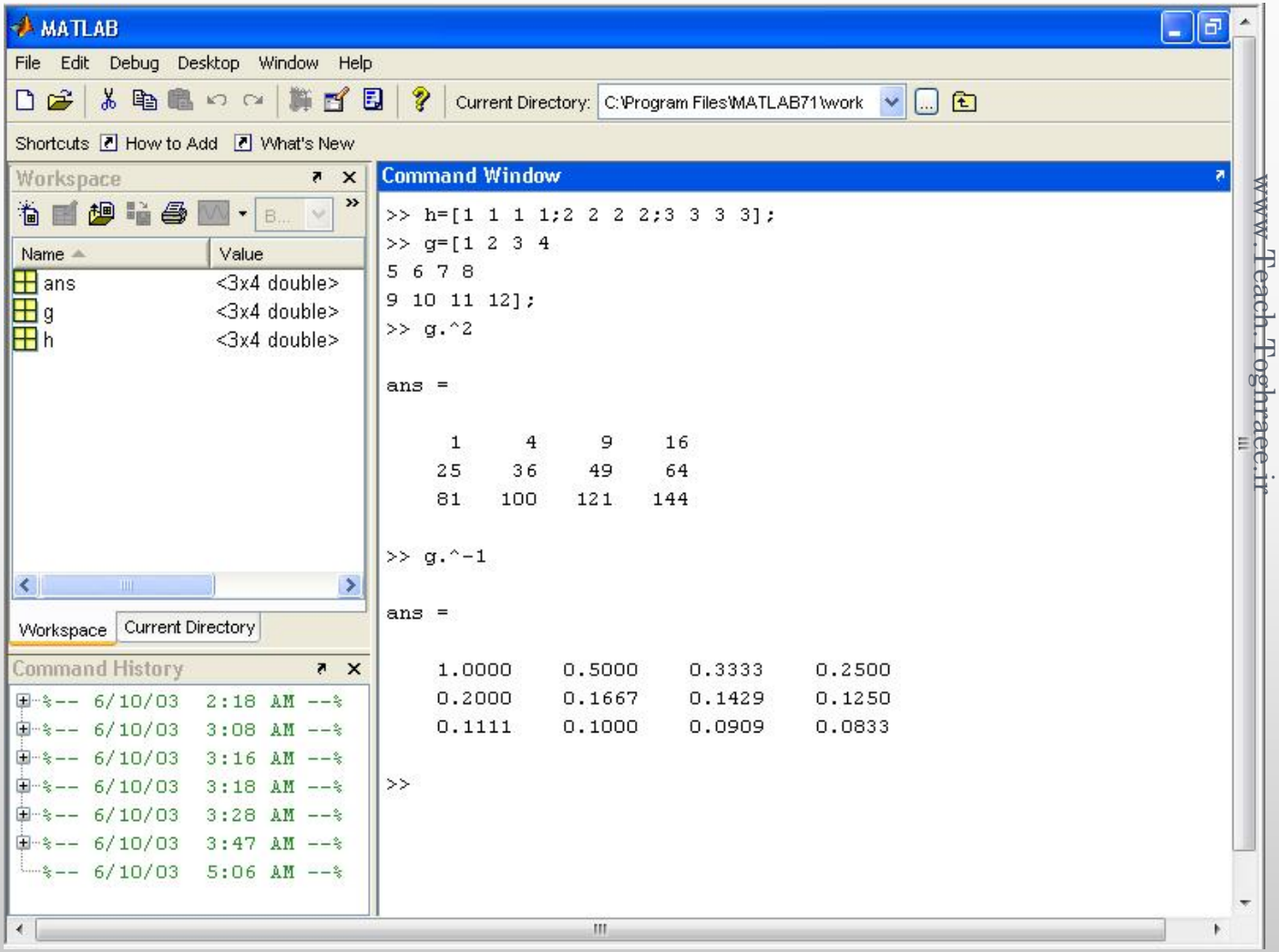
✓عملیات ریاضی درایه-درایه



فصل دوم: آرایه و ماتریس ها

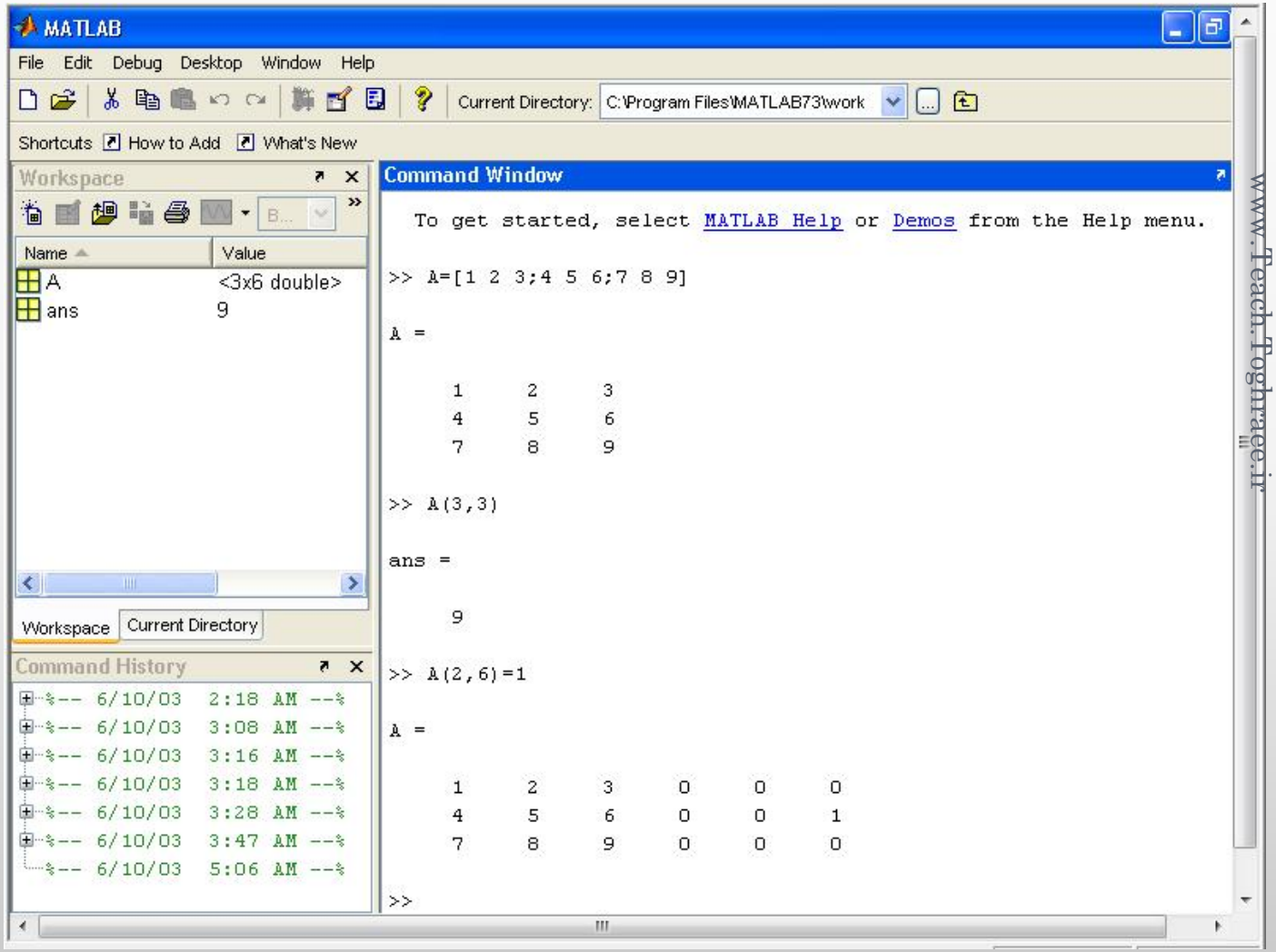
عملیات ریاضی بر روی ماتریس ها:

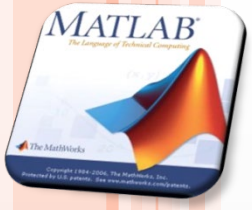
✓عملیات ریاضی ماتریسی



فصل دوم: آرایه و ماتریس ها

روش های دستکاری ماتریس ها:





فصل دوم: آرایه و ماتریس ها

روش های دستکاری ماتریس ها:

برای دسترسی به یک سطر یا ستون از عملگر **:** استفاده می شود.

مثال:

v=[1 2 3 ;2 5 6 ; 4 3 2]

1: v(1, :)

2: v(: ,2)

3: v(1:2, 2:end)

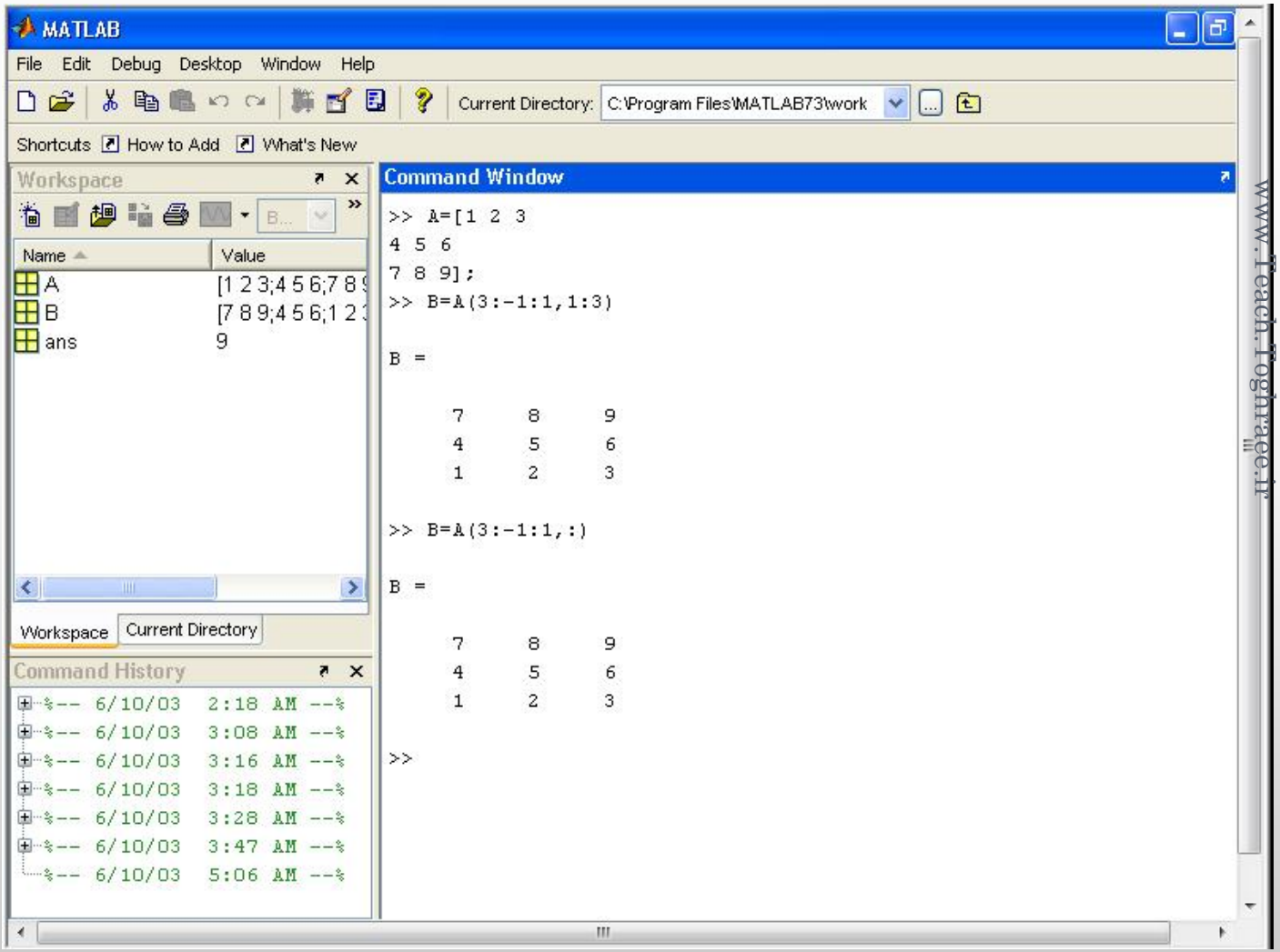
1: سطر یک را نشان می دهد

2: ستون 2 را نشان می دهد

3: سطرهای یک و دو را نمایش بدهد از ستون دو تا به آخر.

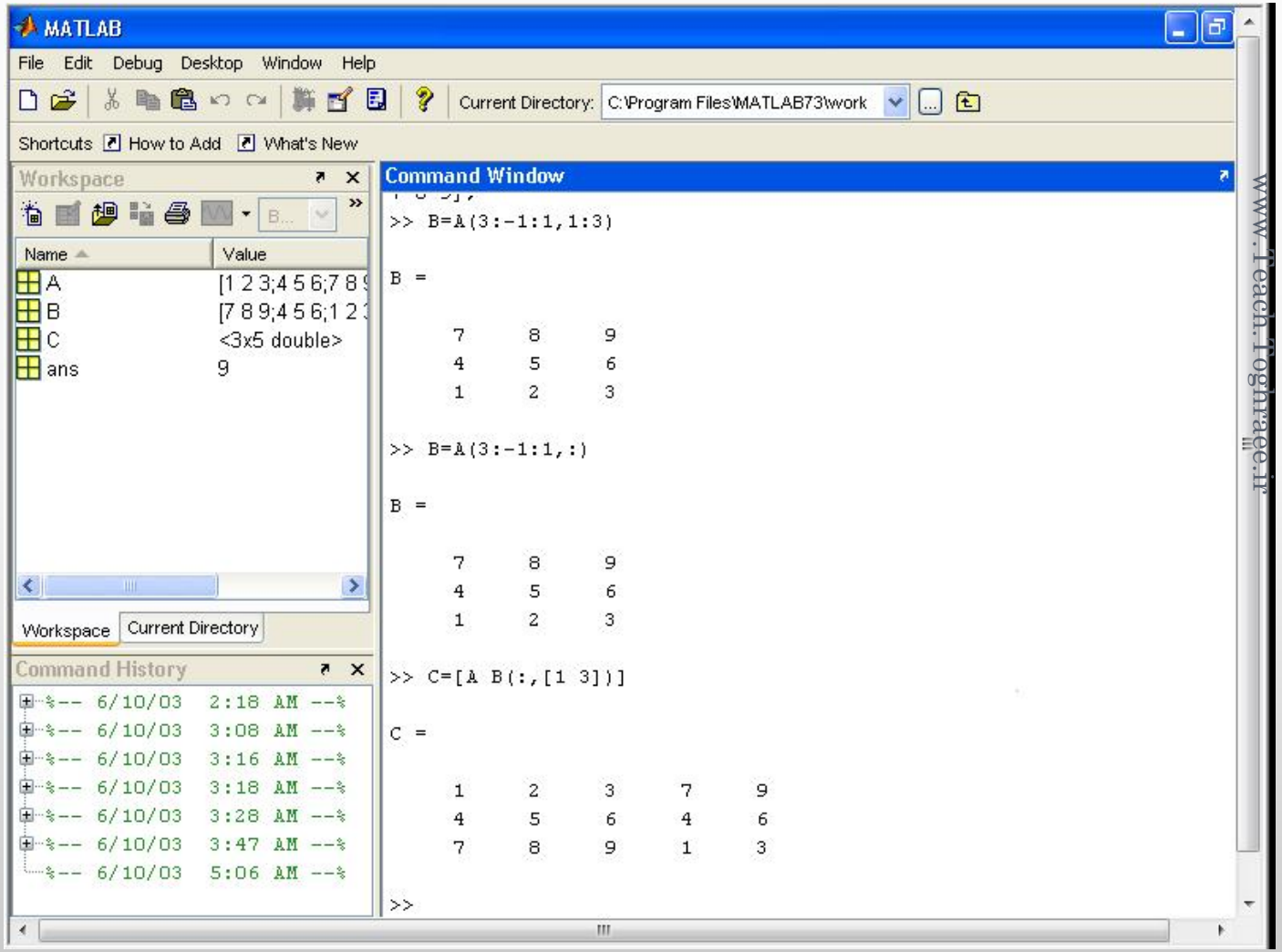
فصل دوم: آرایه و ماتریس ها

روش های دستکاری ماتریس ها:



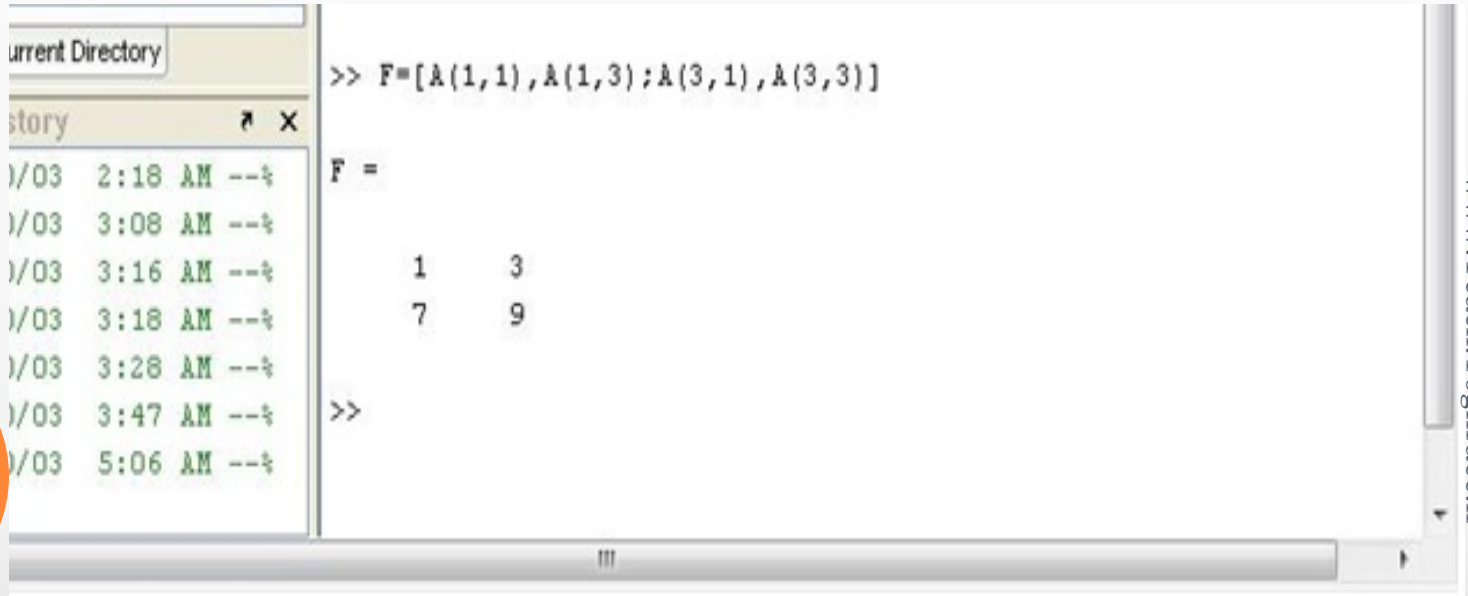
فصل دوم: آرایه و ماتریس ها

روش های دستکاری ماتریس ها:



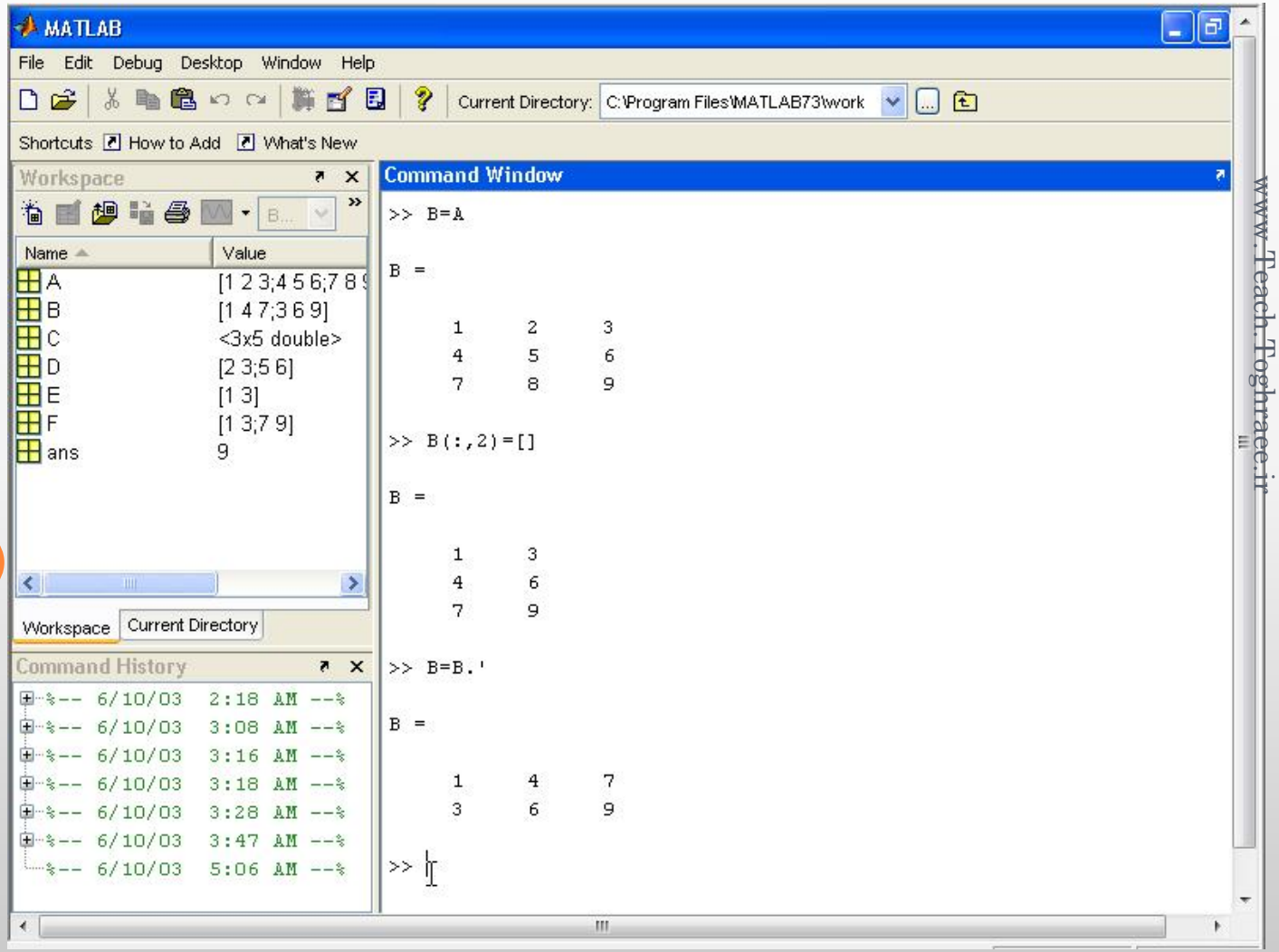
فصل دوم: آرایه و ماتریس ها

روش های دستکاری ماتریس ها:



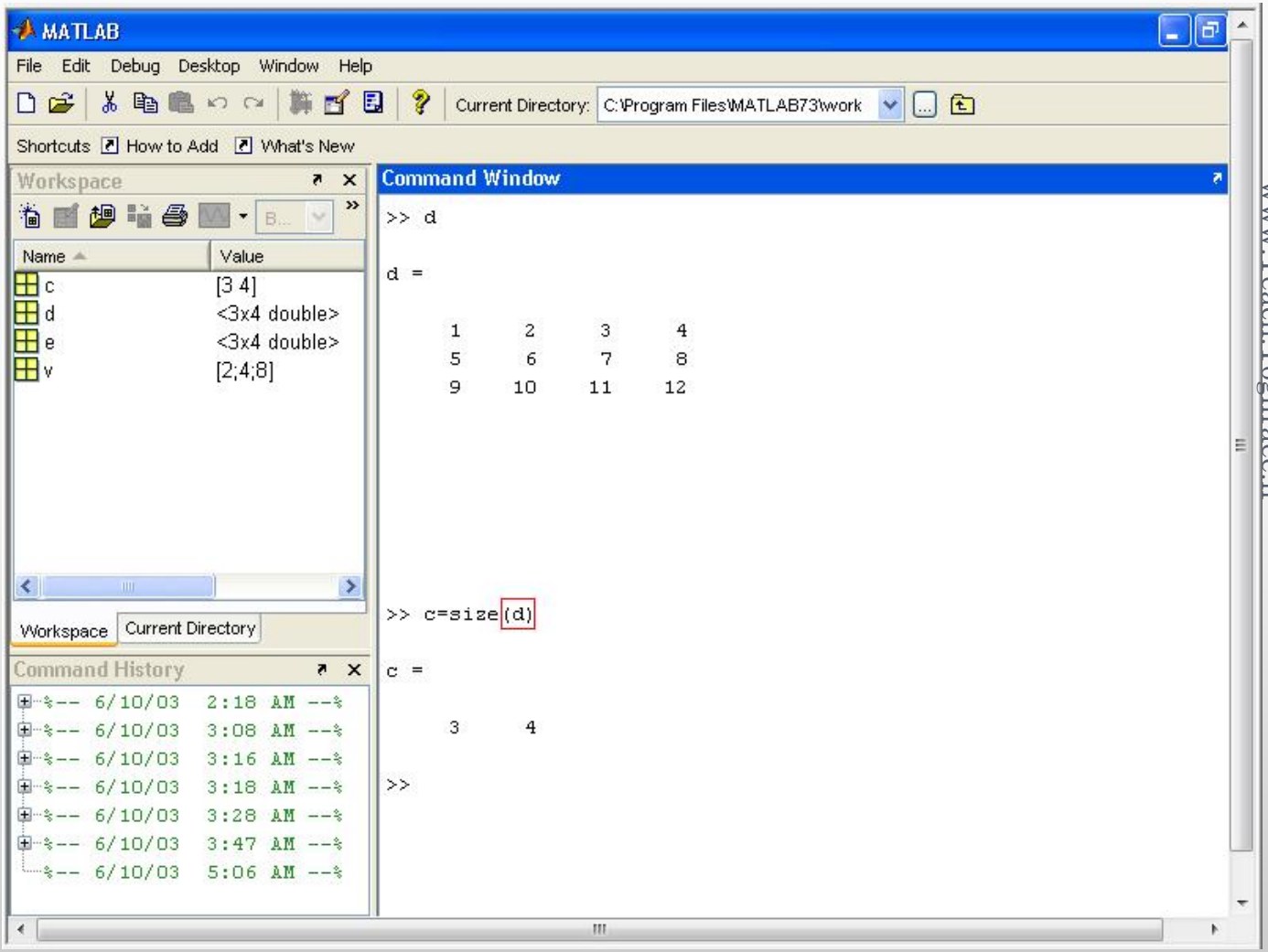
فصل دوم: آرایه و ماتریس ها

روش های دستکاری ماتریس ها:



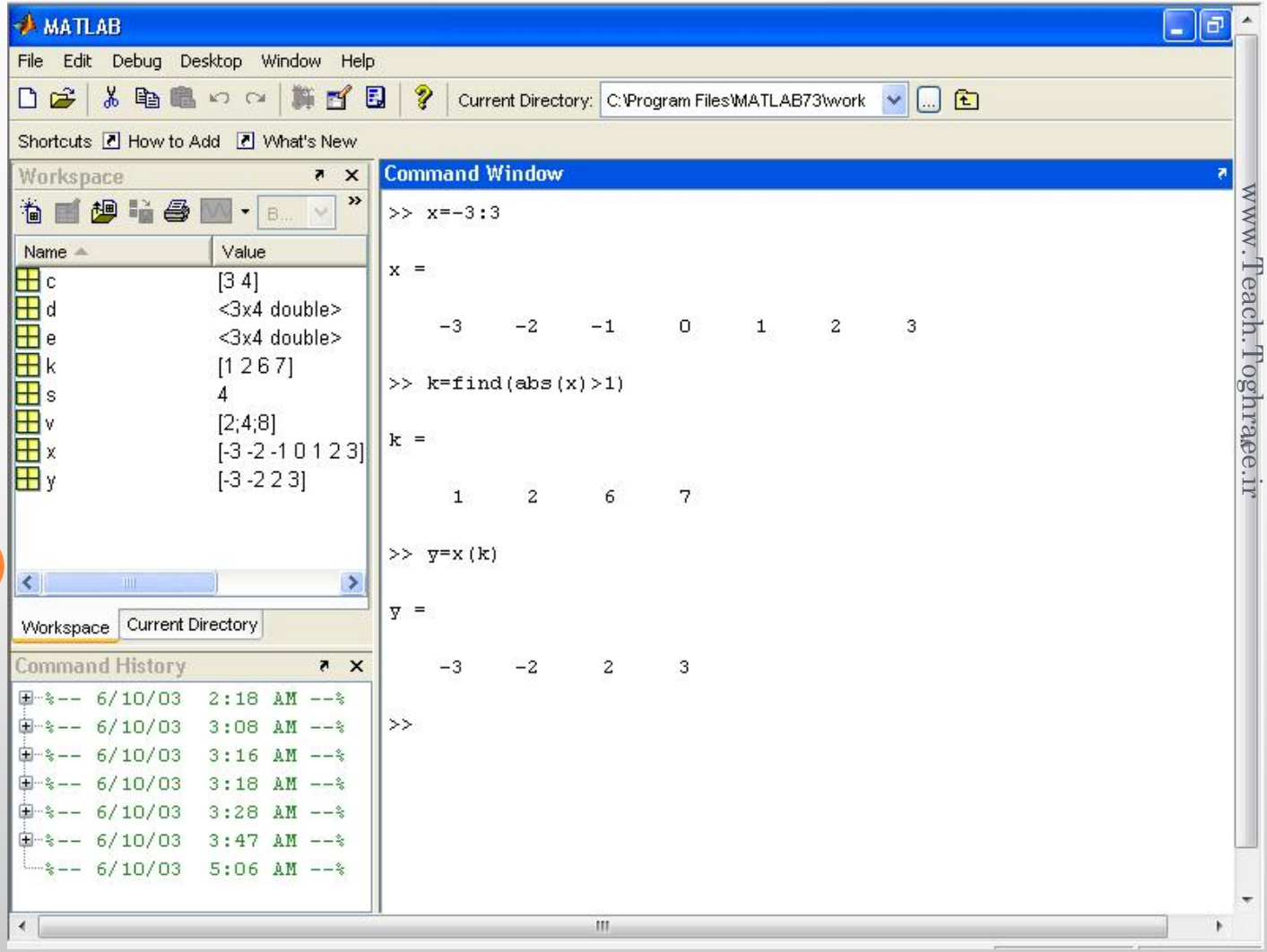
فصل دوم: آرایه و ماتریس ها

روش های دستکاری ماتریس ها:



فصل دوم: آرایه و ماتریس ها

روش های دستکاری ماتریس ها:



فصل دوم: آرایه و ماتریس ها

معرفی چند تابع برای کار با ماتریس ها: