

تمرین ۳- فتوگرامتری تحلیلی - ترم اول ۱۴۰۰

در این تمرین هدف آشنایی با برخی دستورات رایج در نرم افزار متلب است. لیستی از این دستورات با هدف آن در شکل ذیل آمده است. عملکرد هر دستور را ، به همراه اسکرین شات از کد نوشته شده را در قالب یک گزارش در فرمت فایل Word ارسال نمائید.

Command	Purpose
cat	Concatenates arrays.
find	Finds indices of nonzero elements.
length	Computes number of elements.
linspace	Creates regularly spaced vector.
logspace	Creates logarithmically spaced vector.
max	Returns largest element.
min	Returns smallest element.
prod	Product of each column.
reshape	Changes size.
size	Computes array size.
sort	Sorts each column.
sum	Sums each column.
eye	Creates an identity matrix.
ones	Creates an array of ones.
zeros	Creates an array of zeros.
cross	Computes matrix cross products.
dot	Computes matrix dot products.
det	Computes determinant of an array.
inv	Computes inverse of a matrix.
pinv	Computes pseudoinverse of a matrix.
rank	Computes rank of a matrix.

مهلت تحویل تمرین: ساعت ۲۴ روز جمعه ۷ آبان ماه ۱۴۰۰

ارسال به ایمیل: alireza.atd75@gmail.com

موضوع ایمیل ارسالی: تمرین سوم فتوگرامتری تحلیلی - نام و نام خانوادگی دانشجو - شماره دانشجویی

نام فایل ارسالی: تمرین سوم فتوگرامتری تحلیلی - نام و نام خانوادگی دانشجو - شماره دانشجویی