

- LDA  
Sebuah kombinasi linear dari fitur memisahkan dua atau lebih kelas. Ini adalah teknik reduksi dimensi terawasi yang digunakan dengan variabel independen kontinu dan variabel dependen kategorikal. LDA melakukan klasifikasi dengan mengasumsikan bahwa data dalam setiap kelas terdistribusi secara normal.
- PCA  
Sebuah transformasi linear ortogonal yang mentransfer data ke sistem koordinat baru sehingga varians terbesar dari proyeksi data berada pada koordinat pertama (komponen utama pertama), varians terbesar kedua berada pada koordinat kedua (komponen utama kedua), dan seterusnya. PCA mendekomposisi sebuah dataset menjadi serangkaian komponen ortogonal berturut-turut yang menjelaskan sejumlah varians maksimum.
- SVD  
SVD memungkinkan representasi yang tepat dari setiap matriks, dan juga memudahkan untuk menghilangkan bagian yang kurang penting dari representasi tersebut untuk menghasilkan representasi perkiraan dengan jumlah dimensi yang diinginkan.