Metoda Bisectiei -> Curs 1, slide 48, algoritm la 54, exemplu la 56 si 61

Iteratia de punct fix -> Curs 2, slide 2, algoritm la 4, exemplu de la 6 la 11

Metoda lui Newton -> Curs 2, slide 33, algoritm la 35, exemplu la 36

Metoda secantei -> Curs 2, slide 52, algoritm la 52 si 58 (falsa pozitie), exemplu la 54

Eliminarea gaussiana -> Curs 3, slide 3, algortim la 14 si 17, exemplu la 7

Factorizarea LU -> Curs 3, slide 18, exemplu la 20, 22, 28, 30 si 32

Pivotarea partiala -> Curs 3, slide 34, exemplu la 36 si 37

Matrici de permutarea -> Curs 3, slide 41, exemplu la 46, 51 si 53

Metoda Jacobi -> Curs 4, slide 3, algoritm la 11, exemplu la 3, 5 si 9

Metoda Gauss-Seidel + SRS -> Curs 4, slide 12, algoritm la 14 si 18 (SRS), exemplu la 14 si 16

Matrici simetrice si pozitiv definite -> Curs 4, slide 20, exemplu la 20 si 21

Factorizarea Cholesky -> Curs 4, slide 25, algortim la 31, exemplu la 31

Metoda gradientilor conjugati -> Curs 4, slide 34, algoritm la 35, exemplu la 39

Metoda Newton pt mai multe variabile -> Curs 4, slide 45, algoritm la 47, exemplu la 48 si 52

Metoda Broyden -> Curs 4, slide 55, algoritm la 57 (Broyden I) si 59 (Broyden II)

Interpolarea Lagrange -> Curs 5, slide 6, exemplu la 7 si 10,

Metoda diferentelor divizate Newton -> Curs 5, slide 12, algoritm la 16, exemplu la 17, 20 si 22

Interpolarea + nodurile Cebisev -> Curs 5, slide 46, algoritm la 63, exemplu la 52 si 64

Curbe spline cubice -> Curs 6, slide 2, algortim la 17, exemplu la 7 si 18

Curbe Bezier -> Curs 6, slide 21, algoritm la 23, exemplu la 24 si 26

Sisteme incosistente de ecuatii (cele mai mici patrate) -> Curs 6, slide 28, algoritm la 36, exemplu la 36 si 40

Interpolarea unor modele pt multimi date -> Curs 6, slide 42, algoritm la 47, exemplu la 44 si 48

Liniarizarea datelor -> Curs 7, slide 2, exemplu la 5, 8, 13 si 16

Ortogonalizarea Gram-Schmidt + cele mai mici patrate -> Curs 7, slide 20, algoritm la 27, exemplu la 25, 31 si 36