

| | |
|--|-----------------|
| Kurs: MaSpec Planering | Klass: TE3 |
| Avsnitt: Kapitel 3, Matriser, Kapitel 4, Vektorer | Sidor: 93 – 187 |

| Lektion | Grundkurs | Extra | Fördjupning |
|-------------|--|------------------------------|---|
| | Ekvationssystem | | |
| 1 | 3.10a, 3.11a, 3.11c, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.19 | | |
| | Matriser | | |
| 2 | 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9 | | |
| | Radkanonisk | | |
| 3 | 3.20, 3.23, 3.33, 3.34, 3.35, 3.37 | | |
| | Invers och determinant | | |
| 4, 5 | 3.38, 3.40, 3.41, 3.42, 3.43, 3.45, 3.46, 3.51, 3.52, 3.53, 3.55, 3.57 | | |
| | Kapitel 4, Vektorer I | | |
| 6 | 4.1 Grundläggande vektoroperationer | | |
| | 4.1, 4.2a-e | | |
| 7 | 4.2 Basvektorer och vektorkoordinater | | |
| | 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.11, 4.13, 4.15 | 4.16, 4.17, 4.18 | |
| | 4.3 Skalarprodukt | | |
| 8, 9 | 4.24, 4.25, 4.26, 4.27, 4.28, 4.29, 4.31, 4.39 | 4.21, 4.22, 4.32, 4.33, 4.37 | 4.35 |
| | 4.4 Räta linjen i planet på parameterform | | |
| 10, 11 | 4.40, 4.41, 4.42, 4.45, 4.46, 4.47, 4.48, 4.50, 4.51, 4.52 | 4.54 | |
| | 4.5 Vektorer i rummet | | |
| 12, 13 | 4.55, 4.56, 4.57, 4.58, 4.59, 4.60 | 4.61, 4.62, 4.63 | |
| | 4.6 Vektorgeometri i rummet | | |
| 14, 15 | 4.64, 4.65, 4.66, 4.67, 4.69, 4.70, 4.71 | 4.72 | (Endast linjer i rummet. Ej plan) |
| | 4.7 Vektorprodukt | | |
| 16, 17 | 4.90, 4.91, 4.92, 4.93 | 4.94 | (funkar att köra utan plan. Kul) |
| | 4.8 Linjära avbildningar i ett plan | | |
| 18 | 4.95, 4.96, 4.97, 4.98, 4.99 | | (endast spegling och projektion i koordinataxlarna) |
| Prov | Prov Ma spec kap 3 och 4 | | |