

Sisällys

| | | | |
|---|-----|--------------------------------------|----------|
| <i>Kirjan rakenne</i> | 4 | Tuntisuunnitelma 45 min 75 min | |
| <i>Aiemmin opiskeltua</i> | 5 | | |
| <i>Vektorit-info</i> | 6 | | |
| 1 Vektori | 8 | 7 | 4 |
| 1.1 Geometrinen vektori | 10 | 1-2 | 1 |
| 1.2 Vektoreiden summa ja erotus | 21 | 1-2 | 1 |
| 1.3 Vektorin kertominen luvulla | 30 | 2 | 1 |
| 1.4 Vektorin komponentit | 40 | 2 | 1 |
| 2 Vektorit koordinaatistossa | 50 | 7 | 4 |
| 2.1 Kaksiulotteisen koordinaatiston kantavektorit | 52 | 3 | 2 |
| 2.2 Geometriaa vektoreilla | 65 | 2 | 1 |
| 2.3 Kolmiulotteinen koordinaatisto | 75 | 2 | 1 |
| 3 Yhtälöryhmä ja pistetulo | 84 | 7 | 4 |
| 3.1 Yhtälöryhmä | 86 | 3 | 2 |
| 3.2 Pistetulo | 98 | 4 | 2 |
| 4 Suora ja taso | 110 | 6 | 4 |
| 4.1 Suora tasossa ja avaruudessa | 112 | 3 | 2 |
| 4.2 Taso avaruudessa | 128 | 3 | 2 |
| <i>Kertaus</i> | 142 | | |
| <i>Kokoavia tehtäviä</i> | 148 | | |
| <i>Vihjeet</i> | 151 | | |
| <i>Vastaukset</i> | 153 | | |
| <i>Hakemisto</i> | 166 | | |