

Inledande matematik Z, ht 05, Vecko–PM läsvecka 2.

Kompendiet: Vektorgeometri kap 1 – 5

Kap 1 - 3

Geometriska vektorer, vektoraddition, subtraktion, räkneregler. Bas och koordinater.

Rekommenderade övningar:

I första hand: 2.1, 2.2, 3.1 - 3.3, 3.5 - 3.7, 3.9, 3.10, 3.13 - 3.15, 3.17, 3.18, 3.20 - 3.22.

Om du hinner: 3.4, 3.8, 3.11, 3.12, 3.19.

Kap 4 - 5

Skalarprodukt, ortogonal projektion. Area, volym och vektorprodukt.

Rekommenderade övningar:

I första hand: 4.1, 4.2ab, 4.4, 4.5, 4.9, 4.10, 4.12 - 4.14, 4.17, 5.1, 5.3, 5.4, 5.8, 5.10.

Om du hinner: 4.6, 4.8, 4.16, 4.18.