

LÄSANVISNINGAR CHAPTER 4 TENTH EDITION

SECTION 4.1

Övningar: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 23, 25
Särskilt intressant övning: 27

SECTION 4.2

Övningar: 1, 3, 5, 6, 7, 9, 11, 13, 15
En viktig övning: 17

SECTION 4.3

Övningar: 1, 3, 5, 7, 9, 19
Särskilt viktiga teoretiska övningar: 10, 11, 12, 13, 15, 16

SECTION 4.4

Övningar: 1, 3, 7, 9, 11, 13, 15, 17
En övning att begrunda på en lektion t ex: 18

SECTION 4.5

Övningar: 1, 3, 5, 7, 9, 13, 15
Övning att begrunda : 11 (Conjecture=starkt underbyggd förmodan. Inte bara en gissning.)

SECTION 4.6

Övningar: 1, 3, 5, 7, 9, 13
Övning som är en utmaning : 19

SECTION 4.7

Övningar: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 17
En övning för ökade insikter : 15

V.G.V!

SECTION 4.8

Övningar: 1, 3, 5, 7, 9, 13, 17, 19

En övning som är lätt om man kan en fundamental sats i SECTION 4.8: 11

SECTION 4.9

Övningar: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21

En utmanande övning : 27

SECTION 4.10

Övningar: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25

Spännande övning att geometriskt tolka villkoret $\det A = 0$: 29

SECTION 4.11

Detta avsnitt innehåller fundamentala exempel på transformationer som vi senare kommer att använda för att bl a geometriskt illustrera de centrala begreppen **egenvektorer** och **egenvärden**.

Övningar: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 23

Övningar att bevisa THEOREM 4.11.3 (b) och (c) : 20, 21

Supplementary Exercises

1, 3, 7, 9, 11, 13