

Moderne Wiskunde (B) havo

Dia 3 Transformeren van grafieken 2

Makkelijk:

- Hoofdstuk 4.2 opdracht O13
- Hoofdstuk 10.1 opdracht O4

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 4.2 opdracht 13
- Hoofdstuk 4.2 opdracht 14

Moeilijk:

- Hoofdstuk 10.1 opdracht 3
- Hoofdstuk 10.1 opdracht 4

Dia 4 Transformeren van grafieken 3

Makkelijk:

- Hoofdstuk 4.2 opdracht 16
- Hoofdstuk 4.2 opdracht O18

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 10.2 opdracht O11
- Hoofdstuk 10.2 opdracht 14

Moeilijk:

- Hoofdstuk 10.2 opdracht 11
- Hoofdstuk 10.2 opdracht U2

Dia 5 Transformeren van grafieken 4

Makkelijk:

- Hoofdstuk 10.1 opdracht 9
- Hoofdstuk 4 opdracht E2

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 10.2 opdracht 13
- Hoofdstuk 10 opdracht S3

Moeilijk:

- Hoofdstuk 10.7 opdracht 47
- Hoofdstuk 7.4 opdracht 27

Dia 7 Lineaire functie en vergelijking van een lijn2

Makkelijk:

- Hoofdstuk 1.1 opdracht 4
- Hoofdstuk 1.1 opdracht 5 b, c, e, f

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 5.6 opdracht 45 a, c
- Hoofdstuk 1 opdracht E2 a, b, c

Moeilijk:

- Hoofdstuk 5.1 opdracht 1
- Hoofdstuk 5.1 opdracht 6

Dia 8 Lineaire functie en vergelijking van een lijn3

Makkelijk:

- Hoofdstuk 1.1 opdracht O5
- Hoofdstuk 1.1 opdracht 5 a, d

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 5.6 opdracht 45 a, c
- Hoofdstuk 1 opdracht E2 d

Moeilijk:

- Hoofdstuk 1.1 opdracht 3
- Hoofdstuk 1.1 opdracht U2

Dia 9 Lineaire functie en vergelijking van een lijn4

Makkelijk:

- Hoofdstuk 5 opdracht O32
- Hoofdstuk 5.4 opdracht 30

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 5.4 opdracht 31
- Hoofdstuk 5.4 opdracht 32

Moeilijk:

- Hoofdstuk 5.4 opdracht 33
- Hoofdstuk 5 opdracht U5

Dia 10 Exponentiële functies 1

Makkelijk:

- Hoofdstuk 4.1 opdracht 2
- Hoofdstuk 4.1 opdracht 8

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 4.1 opdracht 9
- Hoofdstuk 4.5 opdracht 40

Moeilijk:

- Hoofdstuk 4.5 opdracht 41
- Hoofdstuk 4 opdracht 42

Dia 11 Exponentiële functies 2

Makkelijk:

- Hoofdstuk 4.1 opdracht 6
- Hoofdstuk 4.3 opdracht 23

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 4.1 opdracht 7
- Hoofdstuk 4.1 opdracht 10

Moeilijk:

- Hoofdstuk 4 opdracht U1
- Hoofdstuk 4 opdracht U2

Dia 12 Exponentiële functies 3

Makkelijk:

- Hoofdstuk 8.5 opdracht 35
- Hoofdstuk 8.6 opdracht 49 a, c

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 8.5 opdracht 38
- Hoofdstuk 8.5 opdracht 50

Moeilijk:

- Hoofdstuk 8.6 opdracht 48
- Hoofdstuk 8.6 opdracht U7

Dia 13 Exponentiële functies 4

Makkelijk:

- Hoofdstuk 8.5 opdracht O35
- Hoofdstuk 8.6 opdracht 49 b

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 8.5 opdracht 34
- Hoofdstuk 8 opdracht T10

Moeilijk:

- Hoofdstuk 8.5 opdracht 41
- Hoofdstuk 8.7 opdracht 54

Dia 14 Kwadratische functie 1

Makkelijk:

- Hoofdstuk 10.5 opdracht O37
- Hoofdstuk 1 opdracht S2

Gemiddeld:

- Examenvoorbereiding opdracht 23
- Hoofdstuk 10.5 opdracht 37

Moeilijk:

- Hoofdstuk 1.2 opdracht U3
- Hoofdstuk 1.4 opdracht U6

Dia 15 Kwadratische functie 2

Makkelijk:

- Hoofdstuk 1.2 opdracht 9 e, f
- Hoofdstuk 1 opdracht S8

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 1.2 opdracht 14
- Hoofdstuk 1 opdracht T9

Moeilijk:

- Hoofdstuk 1 opdracht T8
- Hoofdstuk 1 opdracht E10

Dia 16 Twee vergelijkingen met twee onbekenden

Makkelijk:

- Hoofdstuk 5.2 opdracht 10
- Hoofdstuk 5.2 opdracht O11

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 5.2 opdracht 11
- Hoofdstuk 5.2 opdracht 14

Moeilijk:

- Hoofdstuk 5.2 opdracht U3
- Hoofdstuk 5 opdracht T1

Dia 19 Logaritme 1

Makkelijk:

- Hoofdstuk 8.1 opdracht O8
- Hoofdstuk 8.1 opdracht 2

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 8.1 opdracht 8
- Hoofdstuk 8.3 opdracht 19 a, b, c

Moeilijk:

- Hoofdstuk 8.1 opdracht 9
- Hoofdstuk 8.1 opdracht 10

Dia 20 Logaritme 2

Makkelijk:

- Hoofdstuk 8.5 opdracht O35
- Hoofdstuk 8 opdracht S1

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 8.5 opdracht 35
- Hoofdstuk 8 opdracht T2

Moeilijk:

- Hoofdstuk 8.6 opdracht 48
- Hoofdstuk 8 opdracht T7

Dia 21 Logaritme 3

Makkelijk:

- Hoofdstuk 8.1 opdracht 5
- Hoofdstuk 8.1 opdracht 6

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 8.2 opdracht 13
- Hoofdstuk 8.2 opdracht 15

Moeilijk:

- Hoofdstuk 8.2 opdracht 18
- Hoofdstuk 8.2 opdracht U2

Dia 22 Logaritme 4

Makkelijk:

- Hoofdstuk 8.6 opdracht 46
- Hoofdstuk 8 opdracht 47

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 8 opdracht S10
- Hoofdstuk 8 opdracht 55

Moeilijk:

- Hoofdstuk 8 opdracht T4
- Hoofdstuk 8 opdracht T8

Dia 23 Asymptoot 1

Makkelijk:

- Hoofdstuk 10.3 opdracht O22
- Hoofdstuk 10.3 opdracht 22

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 10.6 opdracht 45
- Hoofdstuk 10 opdracht S4 d

Moeilijk:

- Hoofdstuk 10 opdracht E5 a
- Hoofdstuk 10 opdracht E10

Dia 24 Asymptoot 2

Makkelijk:

- Hoofdstuk 10.3 opdracht 17
- Hoofdstuk 10.3 opdracht O19

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 10.3 opdracht 18
- Hoofdstuk 10.3 opdracht 20

Moeilijk:

- Hoofdstuk 3 opdracht T2
- Hoofdstuk 10 opdracht T4

Dia 26 Asymptoot 4

Makkelijk:

- Hoofdstuk 10.3 opdracht 21
- Hoofdstuk 10 opdracht S4 c

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 10.7 opdracht 49 b
- Hoofdstuk 10 opdracht E4 b, d

Moeilijk:

- Hoofdstuk 10.3 opdracht U3
- Hoofdstuk 10.6 opdracht U7

Dia 27 Gebroken vergelijkingen 1

Makkelijk:

- Hoofdstuk 1 opdracht S7 b
- Hoofdstuk 1.4 opdracht O26 a, b, c, d, e, h

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 1.7 opdracht 43 b
- Hoofdstuk 1.4 opdracht 26 b, c, d

Moeilijk:

- Hoofdstuk 1 opdracht T3 d, f
- Hoofdstuk 1 opdracht E5 c, d

Dia 28 Gebroken vergelijkingen 2

Makkelijk:

- Hoofdstuk 1.4 opdracht 25
- Hoofdstuk 1.4 opdracht O26 f, g, i

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 1.4 opdracht 26 a, e, f
- Hoofdstuk 1.7 opdracht 43 f

Moeilijk:

- Hoofdstuk 1 opdracht T3 e
- Hoofdstuk 1 opdracht E5 b

Dia 29 Machtsfunctie 1

Makkelijk:

- Hoofdstuk 2 opdracht V6
- Hoofdstuk 2 opdracht O3

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 2.1 opdracht 3
- Hoofdstuk 3.4 opdracht 24

Moeilijk:

- Hoofdstuk 3.4 opdracht 28
- Hoofdstuk 3.4 opdracht 29

Dia 30 Machtsfunctie 2

Makkelijk:

- Hoofdstuk 4.2 opdracht O13
- Hoofdstuk 4.2 opdracht 13

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 4.2 opdracht 15
- Hoofdstuk 4.2 opdracht 17

Moeilijk:

- Hoofdstuk 10.2 opdracht U2
- Hoofdstuk 4.2 opdracht U3

Dia 31 Machtsvergelijkingen 1

Makkelijk:

- Hoofdstuk 2.4 opdracht 31
- Hoofdstuk 2.4 opdracht 32

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 2.4 opdracht 33
- Hoofdstuk 2.4 opdracht 35

Moeilijk:

- Hoofdstuk 2.4 opdracht 40
- Hoofdstuk 2.4 opdracht U8

Dia 32 Wortelfunctie 1

Makkelijk:

- Hoofdstuk 3.2 opdracht 8
- Hoofdstuk 3.2 opdracht 11

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 3.2 opdracht 14
- Hoofdstuk 3 opdracht S5

Moeilijk:

- Hoofdstuk 3.2 opdracht U3
- Hoofdstuk 3.2 opdracht U4

Dia 33 Wortelvergelijking 1

Makkelijk:

- Hoofdstuk 3.5 opdracht 31 c
- Hoofdstuk 3.5 opdracht 35 D

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 3.5 opdracht 38
- Hoofdstuk 3 opdracht T3 A, E

Moeilijk:

- Hoofdstuk 3 opdracht E3 B, D
- Hoofdstuk 3 opdracht E4 B, C, F

Dia 34 Exponentiële en logaritmische vergelijkingen 1

Makkelijk:

- Hoofdstuk 8.1 opdracht O8
- Hoofdstuk 8.5 opdracht O35

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 8.1 opdracht 9
- Hoofdstuk 8.5 opdracht 35

Moeilijk:

- Hoofdstuk 8.6 opdracht 44
- Hoofdstuk 8.7 opdracht 55

Dia 35 Exponentiële en logaritmische vergelijkingen 2

Makkelijk:

- Hoofdstuk 8.2 opdracht 12
- Hoofdstuk 4.4 opdracht 29

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 8.2 opdracht 15
- Hoofdstuk 8.2 opdracht 16

Moeilijk:

- Hoofdstuk 4.4 opdracht 35
- Hoofdstuk 4.4 opdracht 36

Dia 36 Evenredigheden 2

Makkelijk:

- Hoofdstuk 14.1 opdracht 1
- Hoofdstuk 14.2 opdracht O13

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 14.2 opdracht 13
- Hoofdstuk 14.3 opdracht 19

Moeilijk:

- Hoofdstuk 14.1 opdracht U2
- Hoofdstuk 14.2 opdracht U4

Dia 37 Rekenregels logaritme 1

Makkelijk:

- Hoofdstuk 8.2 opdracht O18
- Hoofdstuk 8.4 opdracht 27

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 8.4 opdracht 28
- Hoofdstuk 8.4 opdracht 31

Moeilijk:

- Hoofdstuk 8.4 opdracht 32
- Hoofdstuk 8.4 opdracht U5

Dia 38 Rekenregels logaritme 2

Makkelijk:

- Hoofdstuk 8.4 opdracht O28
- Hoofdstuk 8.4 opdracht 29

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 8.4 opdracht 30
- Hoofdstuk 8 opdracht S4

Moeilijk:

- Hoofdstuk 8.5 opdracht 39
- Hoofdstuk 8.5 opdracht U5

Dia 39 Rekenregels machten 1

Makkelijk:

- Hoofdstuk 2.1 opdracht O3
- Hoofdstuk 2.4 opdracht O33

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 2.4 opdracht 35
- Hoofdstuk 2.4 opdracht 39

Moeilijk:

- Hoofdstuk 2.4 opdracht U8
- Hoofdstuk 2.6 opdracht 52

Dia 41 Hoekeenheden van graden naar radialen

Makkelijk:

- Hoofdstuk 7.1 opdracht O4
- Hoofdstuk 7.1 opdracht 3

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 7 opdracht S1
- Hoofdstuk 7 opdracht E1

Moeilijk:

- Hoofdstuk 7 opdracht T1
- Hoofdstuk 7 Meer oefenen opdracht 3

Dia 42 Hoekeenheden van radialen naar graden

Makkelijk:

- Hoofdstuk 7.1 opdracht O4
- Hoofdstuk 7.1 opdracht 2

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 7.1 opdracht 4
- Hoofdstuk 7 opdracht S4

Moeilijk:

- Hoofdstuk 7 Meer oefenen opdracht 4
- Hoofdstuk 7 opdracht T1

Dia 43 Sinusoïden 1

Makkelijk:

- Hoofdstuk 7.4 opdracht O22
- Hoofdstuk 7.5 opdracht O30

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 7.4 opdracht 22
- Hoofdstuk 7.4 opdracht 27

Moeilijk:

- Hoofdstuk 7.4 opdracht U5
- Hoofdstuk 7.5 opdracht U7

Dia 44 Sinusoïden 2

Makkelijk:

- Hoofdstuk 7.4 opdracht 25
- Hoofdstuk 7.4 opdracht O27

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 7.4 opdracht 26
- Hoofdstuk 7.4 opdracht 28

Moeilijk:

- Hoofdstuk 7.4 opdracht U6
- Hoofdstuk 7.5 opdracht U8

Dia 45 Sinusoïden 3

Makkelijk:

- Hoofdstuk 7.5 opdracht 31
- Hoofdstuk 7.5 opdracht O32

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 7.5 opdracht 32
- Hoofdstuk 7.5 opdracht 33

Moeilijk:

- Hoofdstuk 7.6 opdracht 34
- Hoofdstuk 7 opdracht T8

Dia 46 Goniometrische vergelijkingen 1

Makkelijk:

- Hoofdstuk 7.1 opdracht 2
- Hoofdstuk 7.1 opdracht 3

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 7.1 opdracht 6
- Hoofdstuk 7.2 opdracht 14

Moeilijk:

- Hoofdstuk 7.2 opdracht U4
- Hoofdstuk 7 opdracht E4

Dia 47 Goniometrische vergelijkingen 2

Makkelijk:

- Hoofdstuk 7.1 opdracht O13
- Hoofdstuk 7.1 opdracht 13

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 7.2 opdracht 18
- Hoofdstuk 7.2 opdracht 19

Moeilijk:

- Hoofdstuk 7.6 opdracht 35
- Hoofdstuk 7 opdracht T2

Dia 48 Goniometrische vergelijkingen 3

Makkelijk:

- Hoofdstuk 12.3 opdracht 19
- Hoofdstuk 12.3 opdracht 20

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 12.3 opdracht 21
- Hoofdstuk 12.3 opdracht 23

Moeilijk:

- Hoofdstuk 12.3 opdracht 24
- Hoofdstuk 12.5 opdracht 34

Dia 50 Differentiequotiënt en helling raaklijn 1

Makkelijk:

- Hoofdstuk 6.2 opdracht 7
- Hoofdstuk 6.2 opdracht O8

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 6.2 opdracht 8
- Hoofdstuk 6.2 opdracht 9

Moeilijk:

- Hoofdstuk 6.2 opdracht U2
- Hoofdstuk 6.2 opdracht U3

Dia 51 Differentiequotiënt en helling raaklijn 2

Makkelijk:

- Hoofdstuk 6.3 opdracht 16
- Hoofdstuk 6.3 opdracht O18

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 6.4 opdracht 21
- Hoofdstuk 6.3 opdracht 18

Moeilijk:

- Hoofdstuk 6.4 opdracht 23
- Hoofdstuk 6.3 opdracht U4

Dia 52 Afgeleide functie en differentiëren 1

Makkelijk:

- Hoofdstuk 6.5 opdracht 30
- Hoofdstuk 6.5 opdracht O31

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 11 opdracht V3
- Hoofdstuk 6.6 opdracht 39

Moeilijk:

- Hoofdstuk 6.7 opdracht 45
- Hoofdstuk 11 opdracht T2

Dia 53 Afgeleide functie en differentiëren 2

Makkelijk:

- Hoofdstuk 11 opdracht O3
- Hoofdstuk 6.6 opdracht O40

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 6.6 opdracht 40
- Hoofdstuk 11.1 opdracht 3

Moeilijk:

- Hoofdstuk 11.1 opdracht 6
- Hoofdstuk 11.2 opdracht 14

Dia 54 Raaklijn aan grafiek

Makkelijk:

- Hoofdstuk 6.5 opdracht O31
- Hoofdstuk 6.5 opdracht O34

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 6.5 opdracht 33
- Hoofdstuk 11.3 opdracht 17

Moeilijk:

- Hoofdstuk 11.3 opdracht 23
- Hoofdstuk 11 opdracht T8

Dia 55 Formules herleiden 1

Makkelijk:

- Hoofdstuk 1.4 opdracht O26
- Hoofdstuk 10.4 opdracht O30

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 1 opdracht S7
- Hoofdstuk 10.5 opdracht S5

Moeilijk:

- Hoofdstuk 10.4 opdracht 30
- Hoofdstuk 10 opdracht T10

Dia 56 Formules herleiden 2

Makkelijk:

- Hoofdstuk 10.4 opdracht 25
- Hoofdstuk 10.4 opdracht O26

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 10.4 opdracht 26
- Hoofdstuk 10.4 opdracht 27

Moeilijk:

- Hoofdstuk 10.4 opdracht U4
- Hoofdstuk 10.4 opdracht 32

Dia 57 Berekeningen in driehoeken 1

Makkelijk:

- Hoofdstuk 9 opdracht V1
- Hoofdstuk 9 opdracht V2

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 5 opdracht V6
- Hoofdstuk 5 opdracht V7

Moeilijk:

- Hoofdstuk 9 opdracht V5
- Hoofdstuk 9 opdracht V6

Dia 58 Berekeningen in driehoeken 2

Makkelijk:

- Hoofdstuk 9.1 opdracht O3
- Hoofdstuk 9.1 opdracht O6

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 9.1 opdracht 4
- Hoofdstuk 9.1 opdracht 6

Moeilijk:

- Hoofdstuk 9.1 opdracht 7
- Hoofdstuk 9.1 opdracht U1

Dia 59 Berekeningen in driehoeken 3

Makkelijk:

- Hoofdstuk 9.2 opdracht O10
- Hoofdstuk 9.2 opdracht O12

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 9.2 opdracht 10
- Hoofdstuk 9.2 opdracht 12

Moeilijk:

- Hoofdstuk 9 opdracht T2
- Hoofdstuk 9.2 opdracht U3

Dia 60 Berekeningen in driehoeken 4

Makkelijk:

- Hoofdstuk 9.3 opdracht O18
- Hoofdstuk 9 opdracht S3

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 9.3 opdracht 18
- Hoofdstuk 9.3 opdracht 19

Moeilijk:

- Hoofdstuk 9.3 opdracht 22
- Hoofdstuk 9 opdracht U4

Dia 61 Lijnen en cirkels 1

Makkelijk:

- Hoofdstuk 5.4 opdracht 31
- Hoofdstuk 5.4 opdracht O32

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 5.4 opdracht 32
- Hoofdstuk 5.4 opdracht 33

Moeilijk:

- Hoofdstuk 5.4 opdracht U5
- Hoofdstuk 5.4 opdracht U6

Dia 62 Lijnen en cirkels 2

Makkelijk:

- Hoofdstuk 5.5 opdracht 39
- Hoofdstuk 5.5 opdracht O40

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 5.5 opdracht 40
- Hoofdstuk 5 opdracht E6

Moeilijk:

- Hoofdstuk 5 opdracht T5
- Hoofdstuk 5 opdracht T6

Dia 63 Lijnen en cirkels 3

Makkelijk:

- Hoofdstuk 5.3 opdracht O21
- Hoofdstuk 5.3 opdracht O26

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 5.3 opdracht 21
- Hoofdstuk 5.3 opdracht 25

Moeilijk:

- Hoofdstuk 5.3 opdracht 26
- Hoofdstuk 5.3 opdracht 27

Dia 64 Lijnen en cirkels 4

Makkelijk:

- Hoofdstuk 5.2 opdracht 10
- Hoofdstuk 5.2 opdracht O11

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 5.2 opdracht 11
- Hoofdstuk 5.2 opdracht 14

Moeilijk:

- Hoofdstuk 5 opdracht T8
- Hoofdstuk 5.2 opdracht U3

Dia 65 Lijnen en cirkels 4

Makkelijk:

- Hoofdstuk 13.3 opdracht O22
- Hoofdstuk 13.3 opdracht O25

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 13.3 opdracht 25
- Hoofdstuk 13.3 opdracht 27

Moeilijk:

- Hoofdstuk 13.3 opdracht U5
- Hoofdstuk 13 opdracht T3

Dia 66 Lijnen en cirkels 5

Makkelijk:

- Hoofdstuk 13.4 opdracht O34
- Hoofdstuk 13.4 opdracht 33

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 13.4 opdracht 34
- Hoofdstuk 13 opdracht S6

Moeilijk:

- Hoofdstuk 13.4 opdracht U8
- Hoofdstuk 13.6 opdracht 43

Dia 67 Afgeleide functie en toppen

Makkelijk:

- Hoofdstuk 11.4 opdracht 27
- Hoofdstuk 11.4 opdracht O29

Gemiddeld:

- Hoofdstuk 11.4 opdracht 29
- Hoofdstuk 11.4 opdracht 30

Moeilijk:

- Hoofdstuk 11.4 opdracht U4
- Hoofdstuk 11.6 opdracht 39