

Verwondersessie 1

Vergelijkingen exact oplossen

Week 2 – 6 januari

Opgaven:

- 3.3 Theorie A – **45, 46**
 Theorie B – **48,49,50**
 Theorie C – **53,54,55**
 Theorie D – **57,58**

Check de leerdoelen.

- Ik kan vergelijkingen van de vorm $AB = 0$, $A^2 = B^2$ en $AB = AC$ exact oplossen
- Ik kan gebroken vergelijkingen oplossen
- Ik kan wortelvergelijkingen oplossen
- Ik kan wortekvergelijkingen oplossen met behulp van substitutie

Verwondersessie 2

Herleidingen

Week 3 – 13 januari

OVERHORING 3.3 + 3.4 + Voorkennis H4 op 20 januari!

Opgaven:

- 3.4 Theorie A – **61,62**
 Theorie B – **66,67**
 Theorie C – 69, **70,71**
 Theorie D – 75,76,77,**78,79**

Voorkennis H4 – **1 t/m 7**

Check de leerdoelen.

- Ik kan haakjes wegwerken met behulp van **merkwaardige producten**
- Ik kan formules met breuken herleiden
- Ik kan breuken wegwerken in breuken
- Ik kan variabelen vrijmaken in gebroken formules
- Ik kan rekenen met wortels

Verwondersessie 3

Gelijkvormigheid

Week 5 – 27 januari

Opgaven:

- 4.1 Theorie A – **2,3,4,5,6**
 Theorie B – **9,10,11,12,13,14**
 Theorie C – **17,18,19,20,21,22**

Check de leerdoelen.

- Ik kan zijden en hoeken berekenen met behulp van de sinus, cosinus en tangens
- Ik kan zijden berekenen met behulp van gelijkvormigheid
- Ik ken de Stelling van Thales en de omgekeerde Stelling van Thales
- Ik ken de stelling 'raaklijn aan cirkel'
- Ik ken de stelling 'raaklijn in gemeenschappelijk raakpunt'
- Ik ken de stelling 'afstand punt tot raakpunt'
- Ik kan deze stellingen toepassen om lijnstukken te berekenen

Verwondersessie 4

De sinus- en cosinusregel

Week 6 – 3 februari

Verwondersessie 5

Lengte en oppervlakte

Week 7 – 10 februari

Verwondersessie 6

Vergelijkingen in de meetkunde

Week 9 – 24 februari

PROEFWERK H4 op 2 maart**Opgaven:**

- 4.2 Theorie A – **25,26,27**
Theorie B – **29,30,31,32,33**
Theorie C – 37,**38**,39,40,41,**42,43,44**

Opgaven:

- 4.3 Theorie A – **46,47,48,49,50,51**
Theorie B – **56,57,58,59**
Theorie C – **62,63,64,65,66**

Opgaven:

- 4.4 Theorie A – **68,69,70**
Theorie B – **71,72,73,74,75,76**
Theorie C – **78,79,80,81**

Check de leerdoelen.

- Ik ken de sinusregel
- Ik ken de cosinusregel
- Ik kan hoeken en zijden berekenen met de sinusregel, ook in stomphoekige driehoeken
- Ik kan hoeken en zijden berekenen met de cosinusregel

Check de leerdoelen.

- Ik ken de oppervlakteformules van de vier basisfiguren
- Ik ken de formule
$$O(\triangle ABC) = \frac{1}{2} \cdot AB \cdot BC \cdot \sin(\angle A)$$
- Ik kan hiermee oppervlaktes uitrekenen van regelmatig veelhoeken
- Ik kan de zijde x hoogte methode toepassen

Check de leerdoelen.

- Ik ken de verhoudingen van de zijden van de twee bijzondere rechthoekige driehoeken
- Ik kan hiermee meetkundige problemen exact oplossen
- Ik kan meetkundige problemen (exact) oplossen door een zijde x te stellen
- Ik kan zijden berekenen van meetkundige figuren bij gegeven oppervlakte.