

Studieplanning H9

Op 3 niveaus - Havo 5 wiskunde A

	Les 1	Les 2	Les 3
Basisstof	Opg. 2 t/m 5 en 7, 8 en 9 Blz. 13 t/m 17	Opg. 10, 11, 13, 14, 15 Blz. 17 t/m 20	Opg. 17 t/m 20, 22, 23, 25, 27 Blz. 22 t/m 26
Extra oefening	Voorkennis H9 en opg. 1, 6	Opg. 12	Opg. 16, 21, 24, 26
Verrijking		Gemengde opgave 1 blz. 210	Examenopgave 32 blz. 170
Uitleg over:	Voorkennis H9 en §9.1: <ul style="list-style-type: none"> • Procenten en de vermenigvuldigingsfactor • Lineaire groei en exponentiële groei 	§9.1: <ul style="list-style-type: none"> • Tabellen bij exponentiële groei • Grafieken bij exponentiële groei 	§9.2 <ul style="list-style-type: none"> • Groeifactor en groeipercentage • Groeipercentages omzetten naar een andere tijdseenheid
Hulp:	<ul style="list-style-type: none"> - Bestand met voorkennis H9 - Uitlegvideo: <ul style="list-style-type: none"> ○ Samenvatting: lineaire en exponentiële groei 	Uitlegvideo: <ul style="list-style-type: none"> - Exponentiële formule opstellen bij tabel 	Uitlegvideo: <ul style="list-style-type: none"> - Groeifactor en groeipercentage - Groeipercentages omrekenen - Groeipercentages omzetten naar een andere tijdseenheid
Lesactiviteit:	D-toets voorkennis Klassikale uitleg	Klassikale uitleg Spel: Kahoot- Exponentiële groei	Werkvorm: Flipping de classroom Memoryspel: groeifactor en -percentage

	Les 4	Les 5	Les 6
Basisstof	Opg. 28 t/m 31, 34, 36, 37 Blz. 26 t/m 30	Opg. 40, 41, 44, 45, 46 Blz. 31 t/m 33	Opg. 49 t/m 54, 57, 58 Blz. 36 t/m 38
Extra oefening	Opg. 32, 33, 35	Opg. 38, 39, 42, 43	Opg. 47, 48, 55, 56
Verrijking	Examenopgave 33 en 34 blz. 171	Examenopgave 35 blz. 172 Gemengde opgave 2, 3 en 4 blz. 210, 211	Examenopgave 31, 36 en 37 blz. 169,172, 173 Gemengde opgave 5, 6 en 7 blz. 212
Uitleg over:	§9.3 <ul style="list-style-type: none"> • Verdubbelingstijd 	§9.3 <ul style="list-style-type: none"> • Halveringstijd • Berekeningen met de vermenigvuldigingsfactor 	§9.4 <ul style="list-style-type: none"> • Een formule opstellen bij exponentiële groei • Exponentiële verbanden
Hulp:	Uitlegvideo: <ul style="list-style-type: none"> - Verdubbelingstijd en halveringstijd 	Uitlegvideo: <ul style="list-style-type: none"> - Verdubbelingstijd en halveringstijd 	Uitlegvideo: <ul style="list-style-type: none"> - Exponentiële formule opstellen en gebruiken
Werkvorm:	Klassikale uitleg Werkvorm: Check in duo's	Klassikale uitleg Werkvorm: werken in tweetallen	Werkvorm: Flipping de classroom Klassikale uitleg

	Les 7	Les 8	Les 9
Basisstof	Opg. 61 t/m 65 Blz. 40 t/m 41	Opg. 68, 69, 70, 71, 72, 74, 75 Blz. 43 t/m 48	Diagnostische toets H9 Blz. 50, 51
Extra oefening	Opg. 60	Opg. 66, 67	
Verrijking	Examenopgave 38 en 39 blz. 173, 174 Gemengde opgave 8 blz. 213	Gemengde opgave 9 en 10 blz. 213, 214	
Uitleg over:	§9.4 <ul style="list-style-type: none"> • Soorten groei 	§9.5 <ul style="list-style-type: none"> • Logaritmische schaalverdeling • Exponentiële groei en logaritmisch papier 	
Hulp:	- Lespresentatie	- Lespresentatie - Werkbladen bij paragraaf	
Werkvorm:	Klassikale uitleg Werken in tweetallen Werkvorm: Check in duo's	Klassikale uitleg In tweetallen: Werkbladen logaritmisch papier	Zelfstandig: toets maken