

Golf mat

I skal gennemføre en golfbane på så få slag som muligt.

For hvert slag skal I finde linjens ligning, indtegne den på hullet og skrive formelen på scorekortet.

Linjens ligning: $Y=ax+b$

- Første slag på hvert hul (Tee stedet) er altid placeret på Y-aksen.
- B i jeres første slag skal altid være vinden på den pågældende bane.
- A, hældningen, bliver afgjort af hvilken kølle i bruger på hvert slag
- På svararket skal I også notere jeres forskydning på x-aksen. Dette skal symbolisere hvor langt I skyder. Jo stejlere hældning, des ko

Hullets par er det maksimale antal slag I må bruge.

I må gerne slå bolden over vand eller sand.

I må IKKE slå over/igennem bjerge eller træer.

I må IKKE skyde uden for banen eller så meget som røre den sorte kant.

På hul 8 må man gerne skyde over den sorte kant.

Golfkøller

Køllen giver hældningen på linjen.

Kølle 0: $A=0$ $X=[-10...+10]$

Kølle 1: $A=+1$ $X=[-10...+10]$

Kølle 2: $A=+2$ $X=[-6...+6]$

Kølle 3: $A=+3$ $X=[-5...+5]$

Kølle 4: $A=+4$ $X=[-4...+4]$

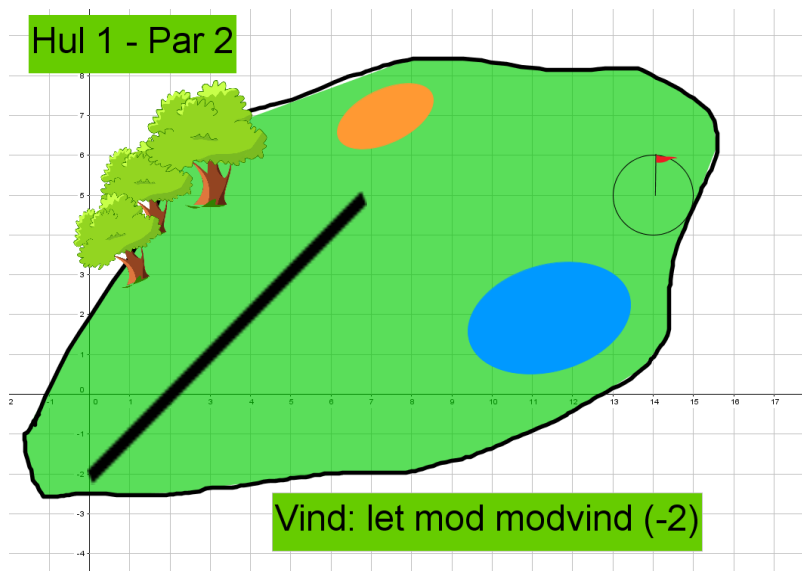
Kølle 5: $A=+5$ $X=[-3...+3]$

Kølle 6: $A=+6$ $X=[-2...+2]$

Kølle 7: $A=+7$ $X=[-1...+1]$



Hul 1 - Par 2



Første slag på hul 1:

Vinden er -2 så man starter på -2 på Y-aksen.

Vi bruger kølle 1 som giver $A=1$.

Dvs første slag:

$$Y=x-2$$

Forskydning på x-aksen er 7

Slag 1

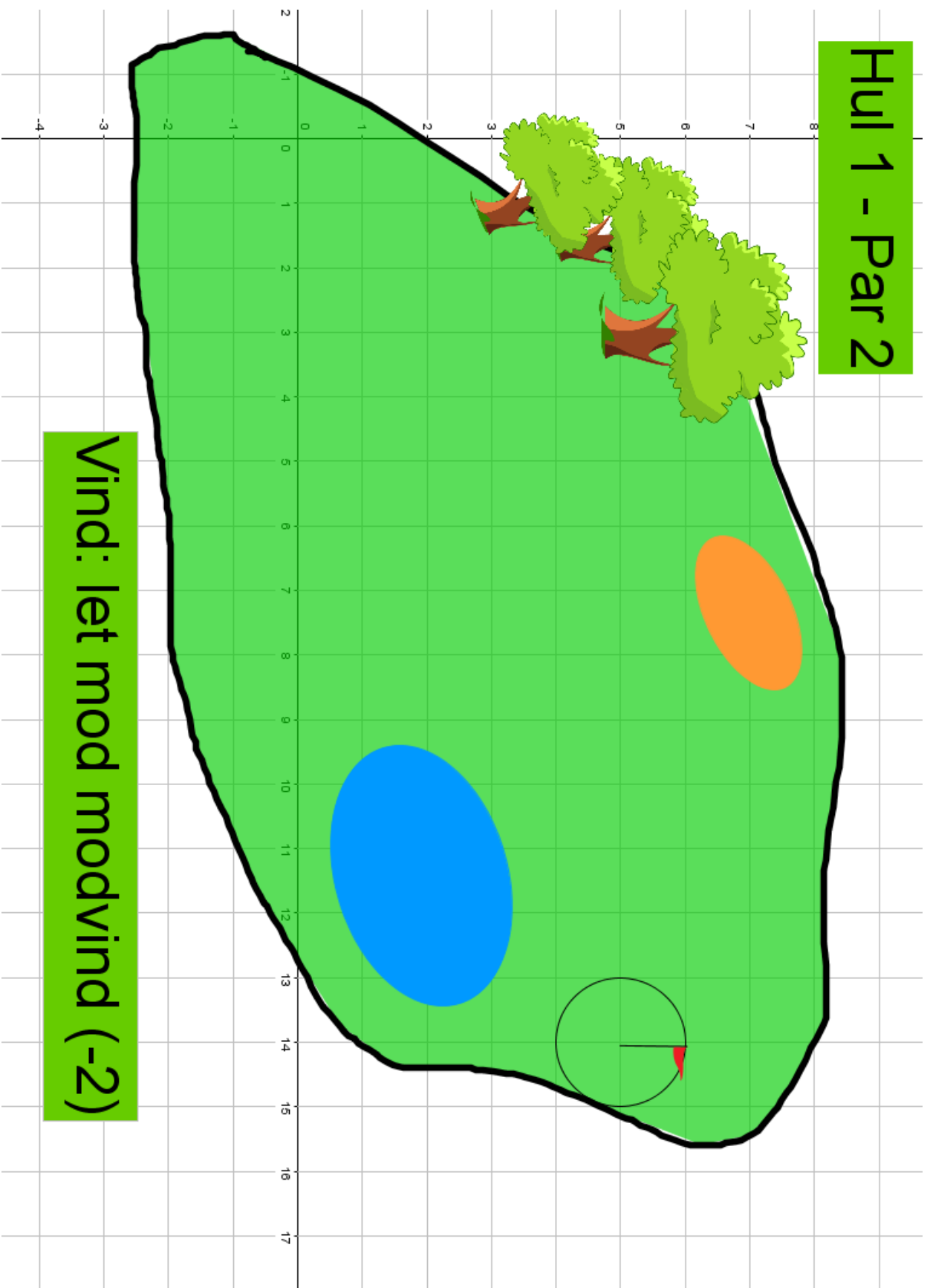
Slag 2

Slag 3

Slag 4

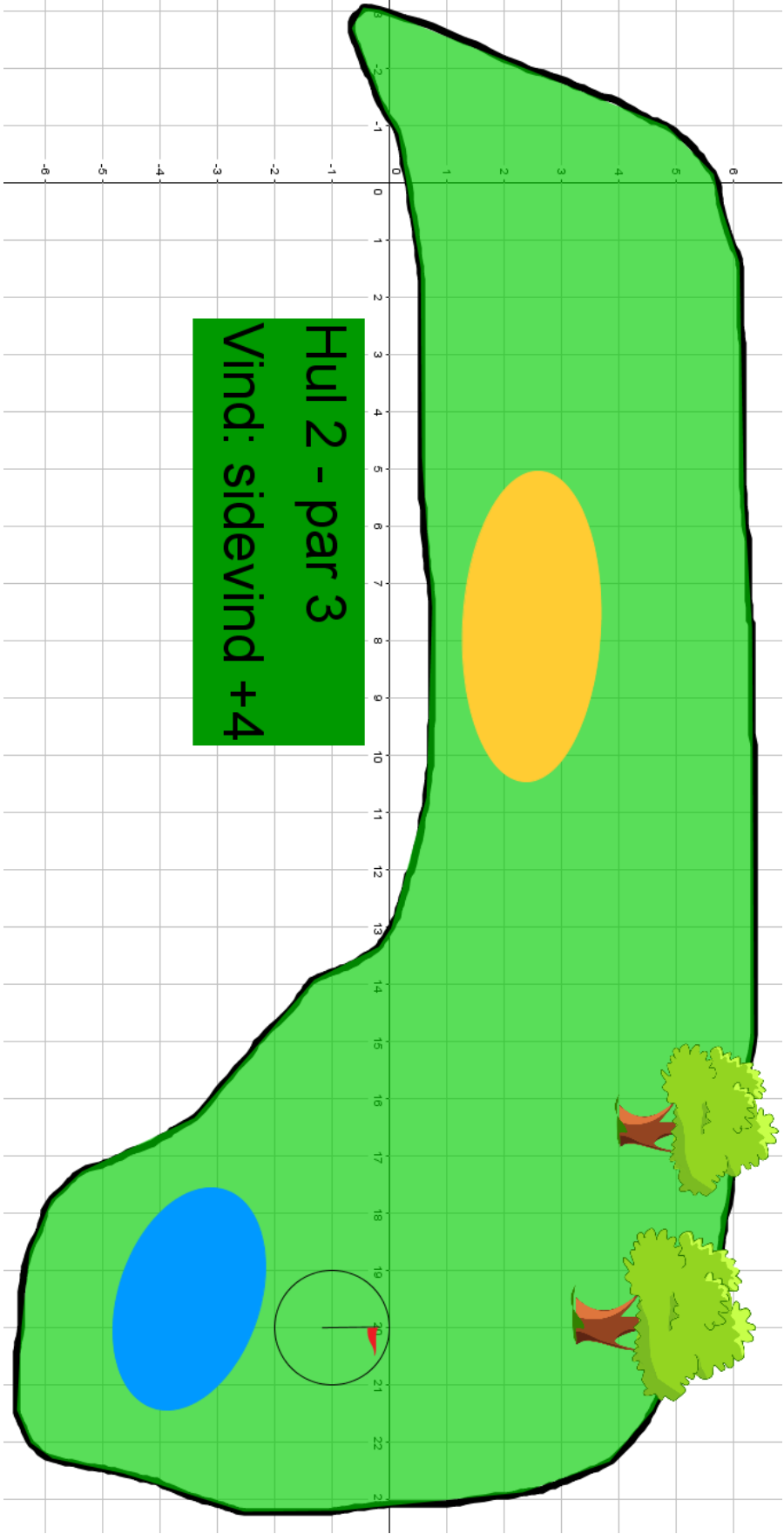
Slag 5

Hul 1 - Par 2

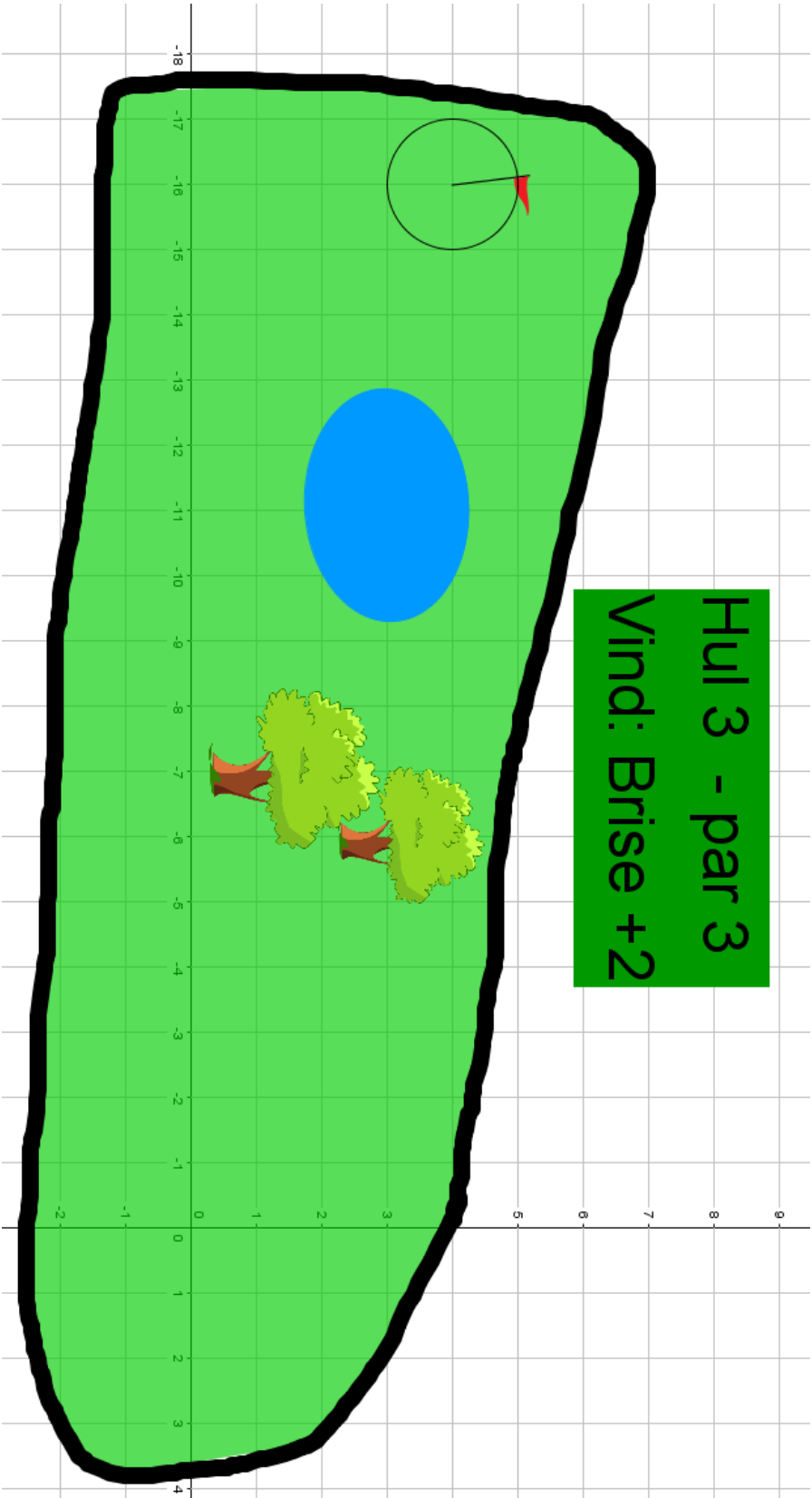


Vind: let mod modvind (-2)

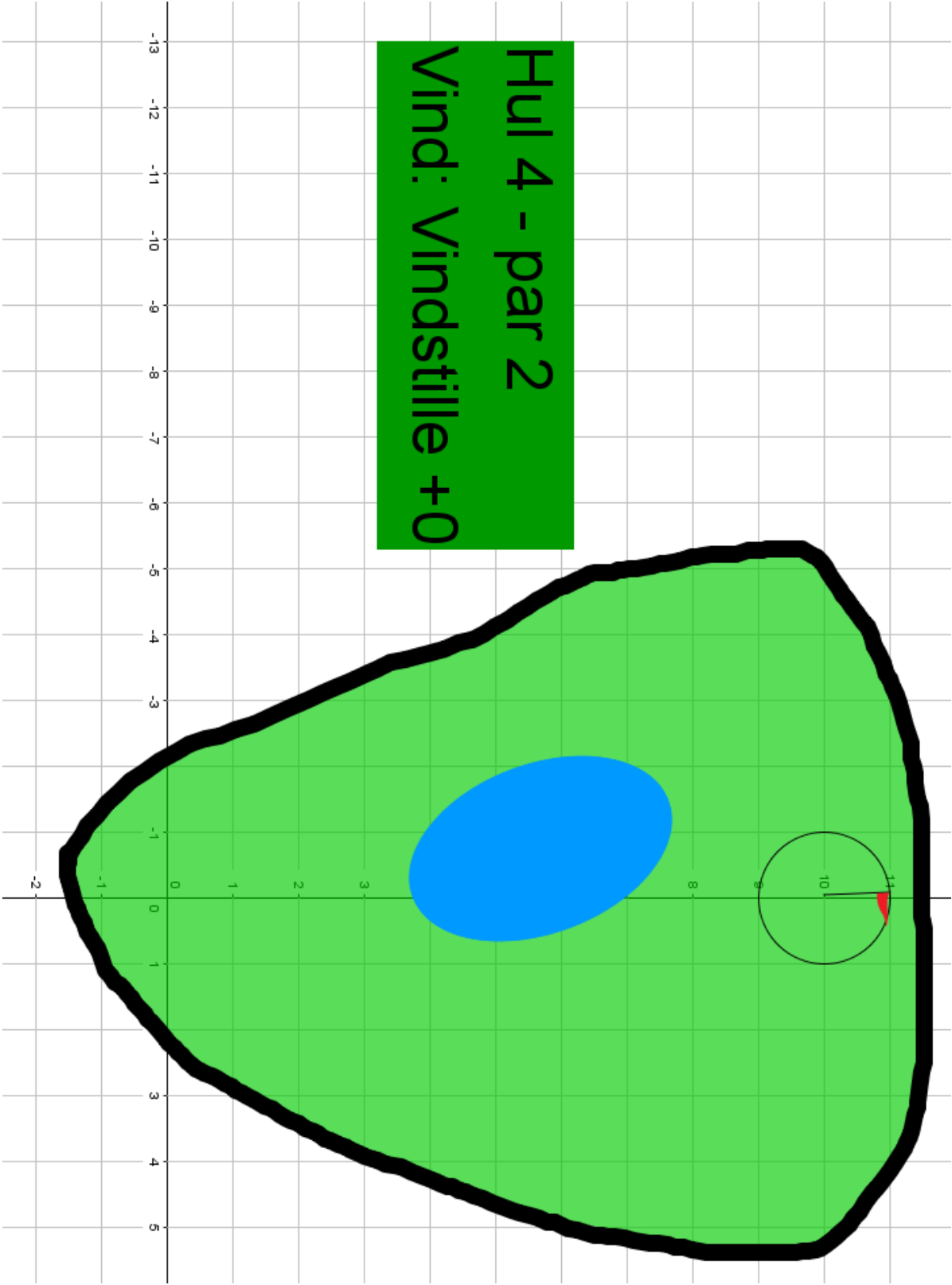
Slag 1	Slag 2	Slag 3	Slag 4	Slag 5



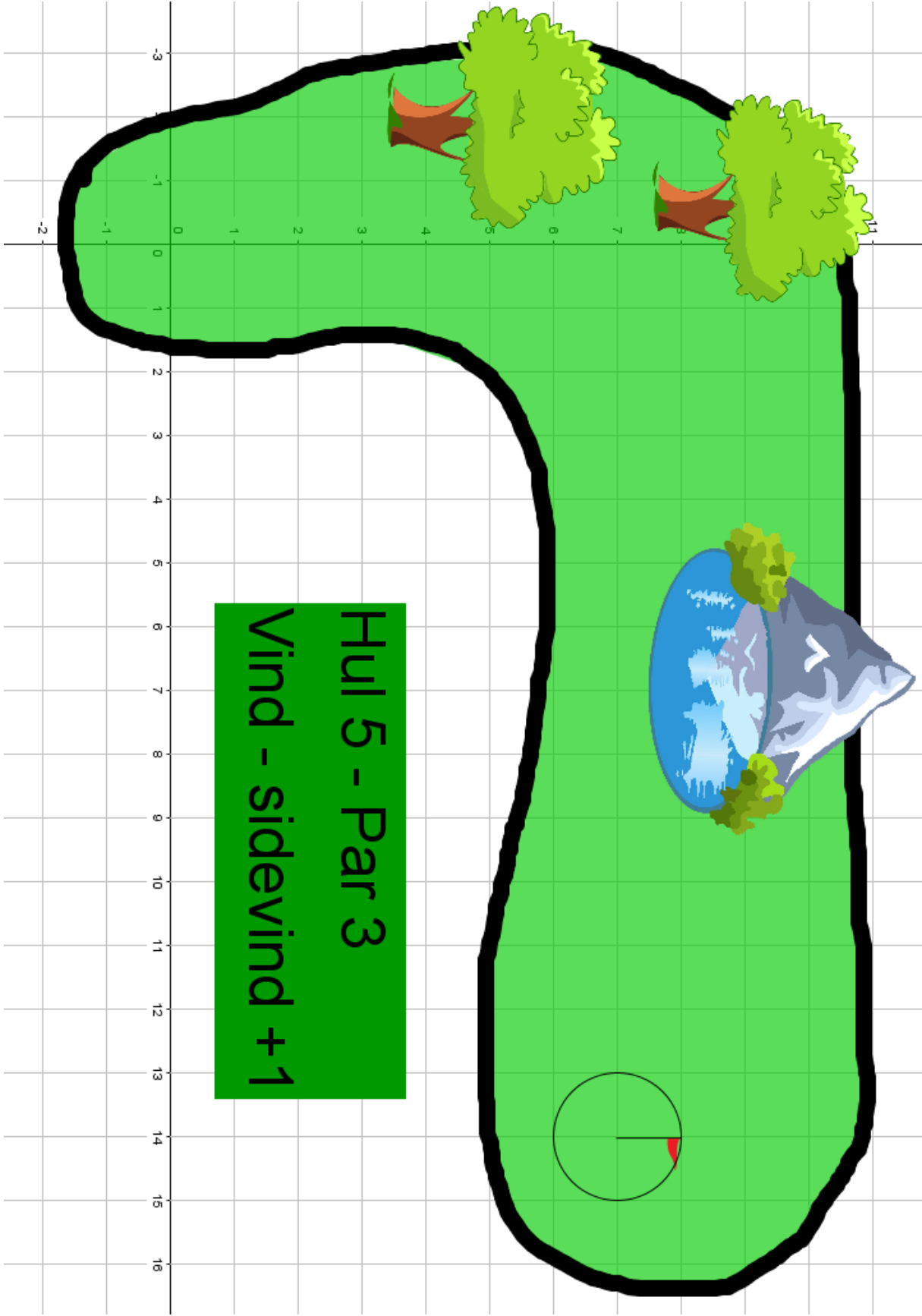
Slag 1	Slag 2	Slag 3	Slag 4	Slag 5



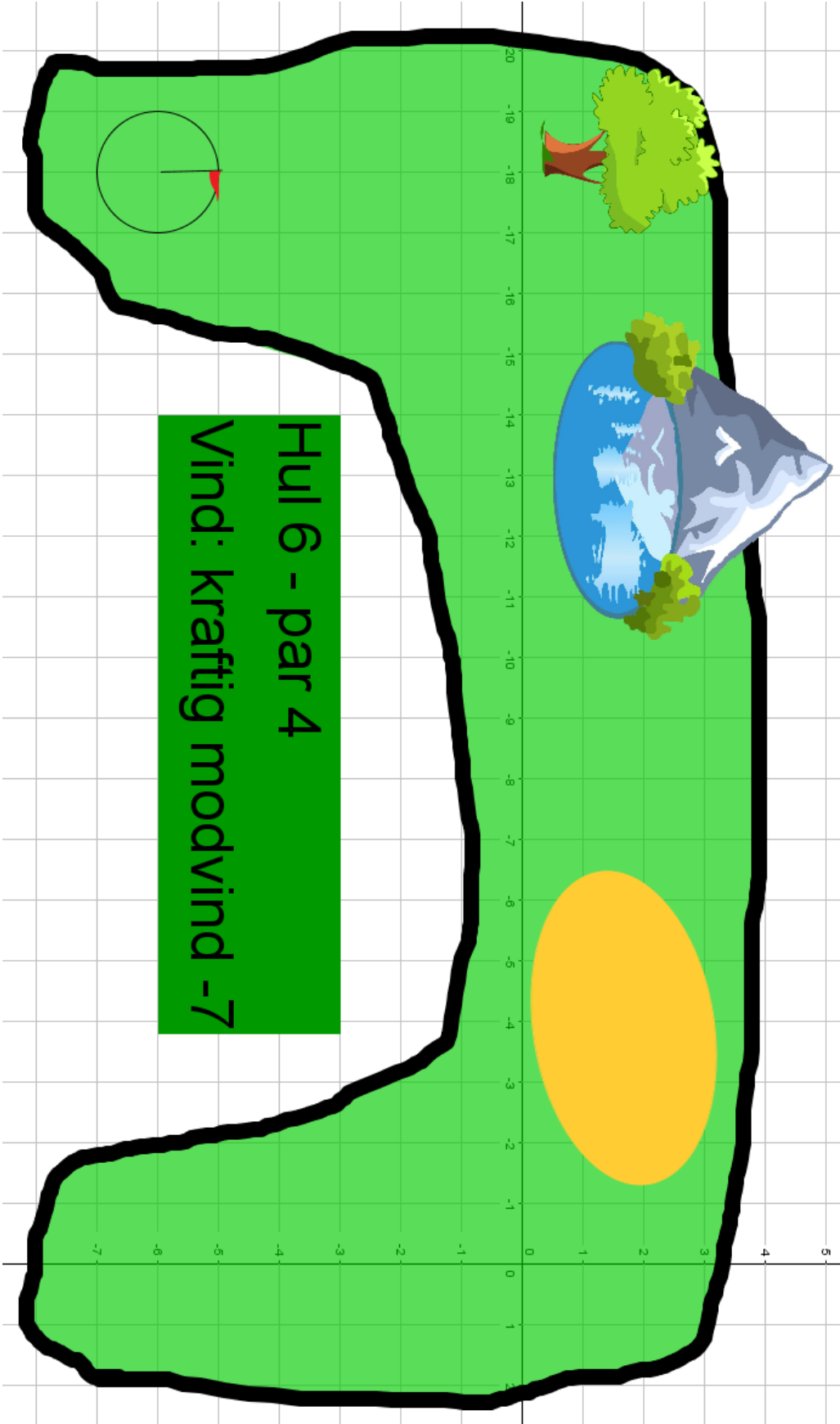
Slag 1	Slag 2	Slag 3	Slag 4	Slag 5



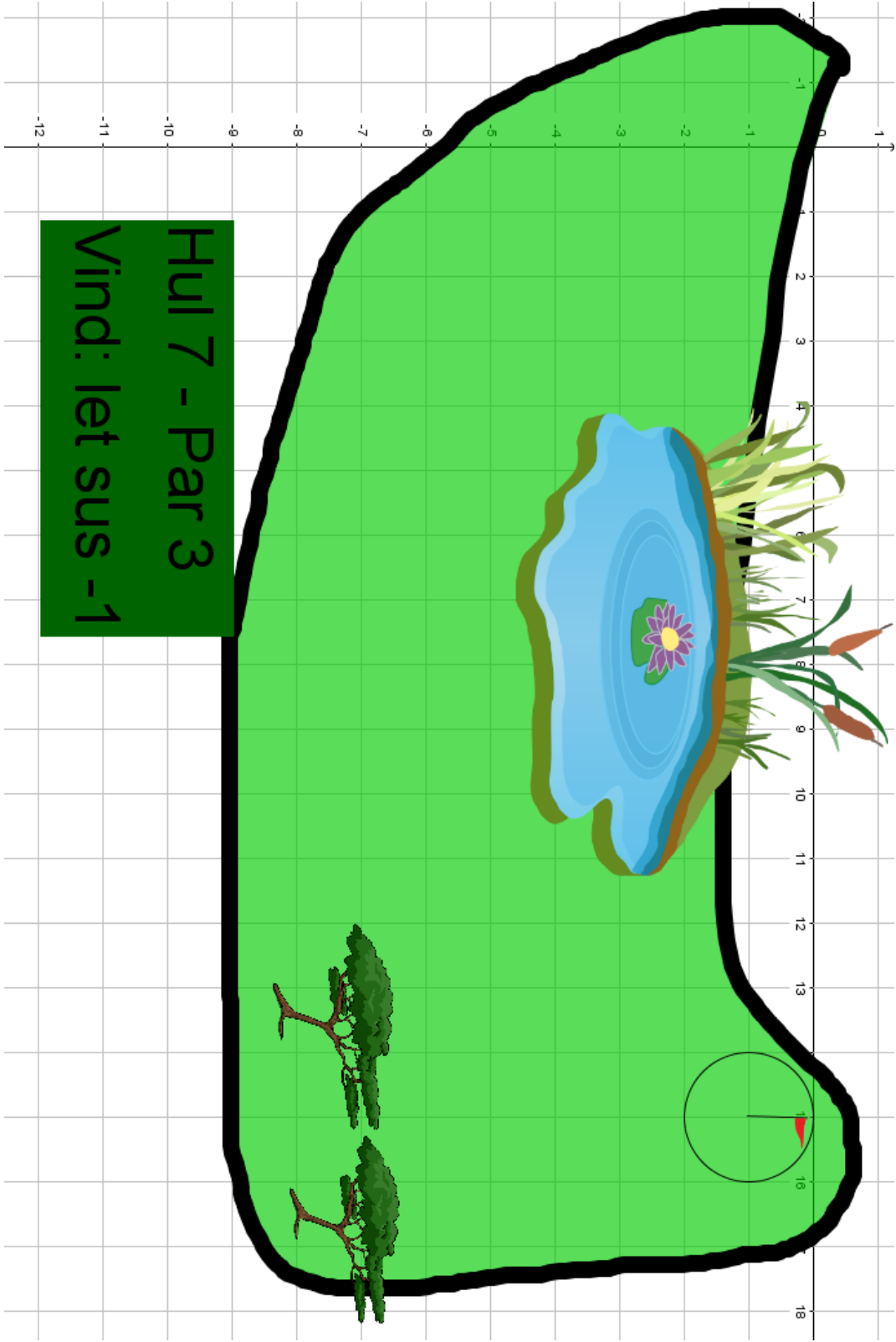
Slag 1	Slag 2	Slag 3	Slag 4	Slag 5



Slag 1	Slag 2	Slag 3	Slag 4	Slag 5



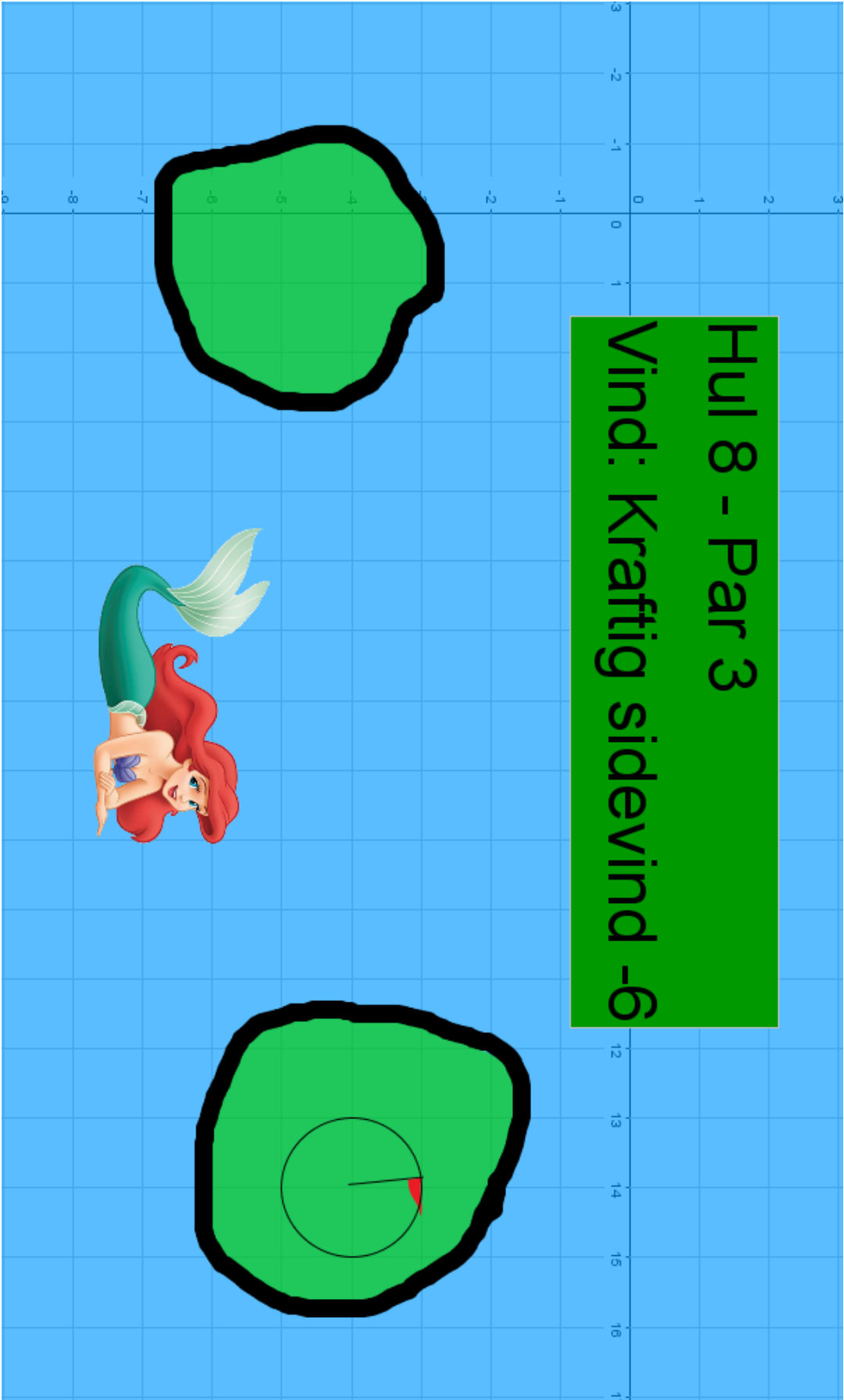
Slag 1	Slag 2	Slag 3	Slag 4	Slag 5



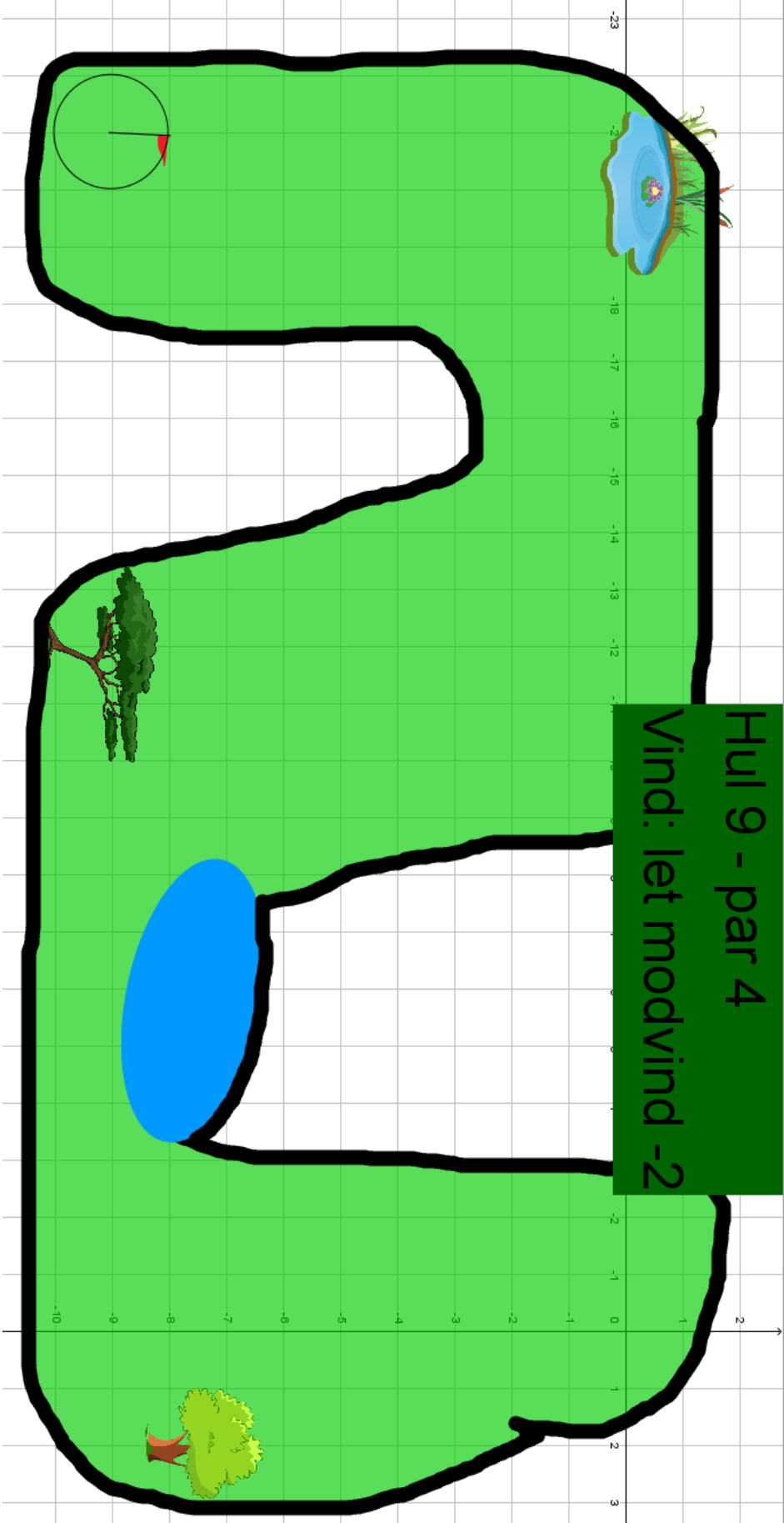
Slag 1	Slag 2	Slag 3	Slag 4	Slag 5

Hul 8 - Par 3

Vind: Kraftig sidevind -6



Slag 1	Slag 2	Slag 3	Slag 4	Slag 5



Scorekort

Hul nr	Slag 1	X-akse	Slag 2	X-akse	Slag 3	X-akse	Slag 4	X-akse
Hul 1	$Y=x-2$	7						
Hul 2								
Hul 3								
Hul 4								
Hul 5								
Hul 6								
Hul 7								
Hul 8								
Hul 9								

Scorekort

Hul nr	Slag 1	X-akse	Slag 2	X-akse	Slag 3	X-akse	Slag 4	X-akse
Hul 1	$Y=x-2$	7	$Y=5$	6				
Hul 2	$Y=4$	10	$Y=-x+14$	5	$Y=-1$	5		
Hul 3	$Y=x+2$	2	$Y=0$	-10	$Y=-x-12$	4		
Hul 4	$Y=5x$	1	$Y=-5x+10$	1				
Hul 5	$Y=3x+1$	2	$Y=7$	8	$Y=7$	6		
Hul 6	$Y=-7x-7$	1	$Y=0$	-7	$Y=0$	-8	$Y=2x+32$	2
Hul 7	$Y=-x-1$	5	$Y=-6$	4	$Y=x-15$			
Hul 8	$y=x-6$	2	$Y=-4$	10	$Y=-4$	2		
Hul 9	$Y=2x-2$	-4	$Y=-10$	-1	$Y=-x-15$			