

Om løbet

Løbet er et stjerneløb, hvor eleverne skal rundt på skolen og i omegnen og finde poster. Eleverne deles ind i hold og sendes skiftevis ud til de forskellige poser. Når en opgave er løst, skal de vende tilbage til læreren og få tjekket deres resultat, inden de sendes til en ny post.

Alle posterne placeres på skolen eller i området omkring skolen, og læreren noterer på resultatkortet, hvor de forskellige poster er placeret, så læreren kan sende eleverne ud til en ny post, når en opgave er løst.

Det er en forudsætning, at klassen har arbejdet med regnehierarkiet og vinkler, inden løbet. Dermed kan løbet også bruges som en evaluering eller en midtvejsstatus af dette arbejde.

Materialer

iPad/telefon

Blyant

Vinkelmåler

Papir til udregning

Selve løbet

- De 15 poser fordeles på skolen eller i nærområdet.
- Eleverne deles ind i hold på 2-5 elever.
- Eleverne får et holdnummer.
- Hvert hold sendes afsted til hver sin post.
- Når gruppen har løst opgaven ved posten, vender de tilbage til læreren, som tjekker resultatet og giver et point for hver korrekt løst opgave.
- Nogle af posterne kræver, at eleverne tager et billede af noget, som de viser læreren. Fx Post 1 "Find en lige vinkel." Eleverne finder en lige vinkel i området, fotograferer den med iPad eller mobil og viser den til læreren.
- Læreren sidder med oversigten over resultater og sender eleverne videre til næste post.
- Resultaterne kan føres i skemaet.

Resultatskema

Holdnummer	Point	Notér eventuelt, hvilken post gruppen er ved



Facit- og placeringsliste til læreren:

Post nr.	Facit	Placering
1	Vis en lige vinkel	
2	Med vinkelmåler	
3	a. 90° b. under 90° c. over 90° d. 180°	
4	27	
5	Vis en stump vinkel	
6	27	
7	164,25	
8	150°	
9	Find en spids vinkel	
10	Ret, spids, stump, lige	
11	53°	
12	22	
13	360°	
14	3915	
15	Vis en ret vinkel	



POST 1

Find en lige vinkel

Tag et billede af en lige vinkel og vis det til din lærer.



POST 2

Hvordan måles en vinkel?



POST 3

- a) Hvad kendetegner en ret vinkel?
- b) Hvad kendetegner en spids vinkel?
- c) Hvad kendetegner en stump vinkel?
- d) Hvad kendetegner en lige vinkel?



POST 4

Regnehierarki

Regn udtrykket nedenunder:

$$8 - 4 + 6 \cdot 6 - 3 \cdot 4 + (3 + 5) - 9 =$$



POST 5

Find en stump vinkel
-tag et billede



POST 6

Regnehierarki

Regn udtrykket nedenunder:

$$5 \cdot 4 + 2 - 3 + 6 : 2 + 5 =$$



POST 7

Division

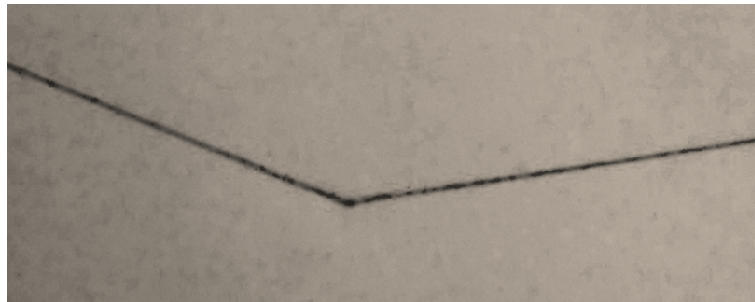
Regn udtrykket nedenunder:

$$657 : 4 =$$



POST 8

Mål vinklen



Hvor mange grader er den?



POST 9

Find en spids vinkel
-tag et billede



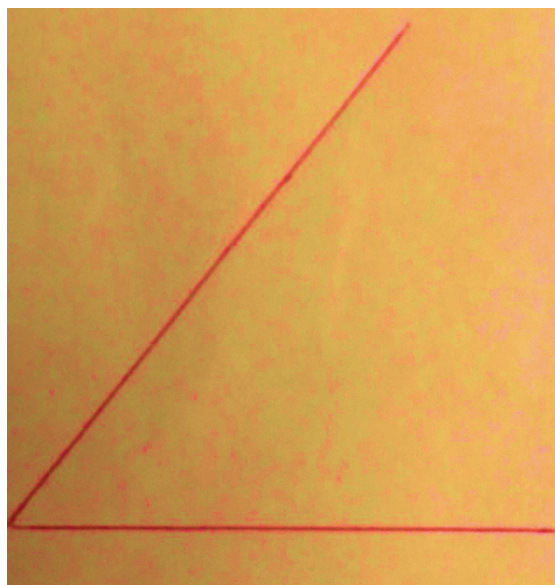
POST 10

Hvilke vinkeltyper
kender du?



POST 11

Mål vinklen



Hvor mange grader er den?



POST 12

Regnehierarki

Regn udtrykket nedenunder:

$$(9-3) + 4 \cdot 3 + 5 - 3 + 6 : 3 =$$



Post 13

Hvor mange grader er
der i en cirkel?



POST 14

Multiplikation

Regn udtrykket nedenunder:

$$45 \cdot 87 =$$



POST 15

Find en ret vinkel
- tag et billede

