

Årsplan for matematik i 5. klasse 2011/2012

Materialer: Sigma for femte med tilhørende kopsisider samt opgaver produceret af læreren selv. EDB - programmer og opgaver fra det gennemgående materiale.

Der arbejdes med de naturlige tal og nul indenfor de fire regningsarter.

I slutningen af hvert kapitel, holder vi en prøve for at vurdere, hvor meget eleverne har lært.

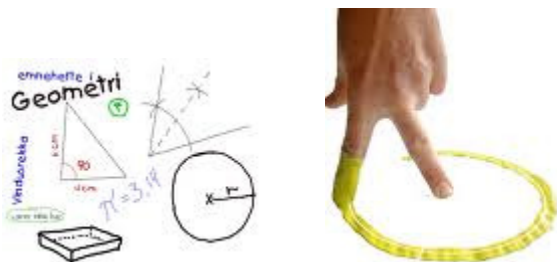
Vi har kopsisider til hjemmeopgaver hver weekend, som skal afleveres efterfølgende uge.

Vi holder to evaluerings prøver om året (uge 38 og 12).

August:

Geometri:

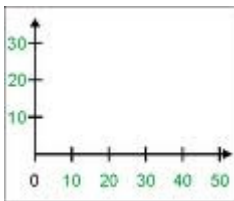
- 1) Vinkler og måling af disse.
- 2) Vinkel sum i 3-4 og 5-kanter.
- 3) Areal og omkreds af trekanter og firkanter.
- 4) Cirkler og deres omkreds.
- 5) Centervinkler.



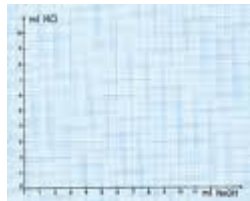
November:

Koordinatsystem:

- 1) Linjer og deres skæringspunkter.
- 2) Anden kvadrant indføres.
- 3) Parallelforskydninger og spejlinger.



Koordinatsystemet



December:

Tema:

"Tid, afstand og fart"

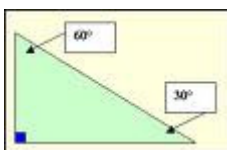
Her arbejdes med gamle og nye enheder - og tekstopgaver.



Januar:

Koordinatsystem:

- 1) Tredje og fjerde kvadrant indføres.
- 2) Der arbejdes med lignedannede figurer.



Februar:

Brøker:

1) Addition og subtraktion af brøker.

2) Hovedsageligt med samme nævner.



Marts:

Hele tal:

1) Der arbejdes med kvadrattal, kubiktal og negativ tal.

April:

1) Der inddrages små problemstykker.

2) Hovedsageligt uden fordring om opstilling. - Sidst på året vil lærer og klasse i fællesskab finde frem til opstilling.

Maj:

Lommeregneren bliver et legalt hjælpemiddel til en del af disse stykker.



Juni:

Projekt arbejder.

KHALED ZAHER