Faktor 1

8. trinn

Tall og algebra

- heltall, primtall, desimaltall, brøk og prosent
- hoderegning og overslagsregning
- potenser
- romertall
- bokstavuttrykk og likninger

Geometri

- vinkler, trekanter og firkanter
- tegning og konstruksjon av vinkler og trekanter
- sirkelen

Måling

- omkrets
- lengde, målestokk, areal og volum
- masse
- vei, fart og tid

Statistikk og sannsynlighetsregning

- frekvens
- søylediagram, stolpediagram og linjediagram
- sentralmål og variasjonsbredde
- gjennomføre en undersøkelse

Faktor 2

9. trinn

Tall og algebra

- prosent og promille
- potenser, standardform og kvadratrøtter
- bokstavuttrykk, likninger og ulikheter
- rabatt, moms, rente og avbetaling
- regning med fortegnstall
- tallmønster

Geometri

- regulære mangekanter
- Pythagoras-setningen
- geometri i natur og kunst
- det gylne snitt

Måling

- målenøyaktighet
- målestokk
- areal og omkrets av todimensjonale figurer
- volum og overflate av prisme og sylinder

Statistikk og sannsynlighetsregning

- frekvens og relativ frekvens
- søylediagram, stolpediagram, linjediagram og sektordiagram
- kildekritikk
- sannsynlighet og enkel kombinatorikk

Funksjoner

- funksjoner som beskriver praktiske funksjoner
- tabeller og grafer
- lineære funksjoner

Faktor 3

10. trinn

Tall og algebra

- totallssystemet
- faktorisering av bokstavuttrykk
- bokstavuttrykk med brøk
- ulikheter av første grad
- likningssystemer med to ukjente
- emner i økonomi

Geometri

- formlikhet og kongruensavbildninger
- perspektivtegning
- geometri i teknologi, kunst og arkitektur

Måling

- volum og overflate av kjegle, pyramide og kule

Statistikk og sannsynlighetsregning

- gjennomføre undersøkelser, analysere og utvise kildekritikk
- kombinatoriske problemer
- sannsynlighet
    - – eksperimentering
    - – spill
    - – beregninger

Funksjoner

- tabeller, formler og grafer
- proporsjonale og omvendt proporsjonale funksjoner
- lineære og kvadratiske funksjoner