

Folkeskolens mundtlige prøve i matematik.

Husk I må benytte alle hjælpemidler blot ikke kontakt til personer uden for gruppen:

Lommeregner

Computer

iPad etc.

Formelsamling

Internettet

Notater

Grundbøger

Godt at sætte sig ind i INDEN prøven:

Regneregler

Overslagsregning

Kombinatorik (eksempelvis hvordan en menu kan sammensættes)

Kvadrat

Rektangel

Cirkel

Målestoksforhold (eksempelvis 1:2 1:100 1:200)

Trekant

Parallelogram

Trapez

Symmetriakse

Parallelle linjer

Spejling - spejlingsakse

Parallelforskydning

Forholdstal (eksempel: der skal bruges 5æg til en kage til 4 personer. Hvor mange æg skal bruges til en kage til 20 personer)

Beregning af areal

Lineære funktioner ($f(x)=ax+b$)

Hældningstal

Skæring med Y-akse

Definitionsmængde $D_m(f)$

Værdimængde $V_m(f)$

Regulære polygoner (5-kanter - 6-kanter etc.)

Cirkelperiferi

Drejning

Isometrisk papir

Skitsetegning

Bredde - højde - arealflader

Hyppighedstabel

Regneark (excel)

GeoGebra

Opstille diagrammer (søjle, cirkel etc.)

Formler i regneark: Eksempelvis hvordan rumfang af en kasse, kegle, kugle, pyramide ændres, når eksempelvis højde eller radius ændres

Typetal

Mindste- og størsteværdi

Gennemsnit

Median

Tider - togplaner - busplaner

Km/t - km/l

Udnyttelsesplane. Eksempelvis placering af borde efter oplæg. Hvordan kan bordtennisborde for eksempel placeres til et stævne i en hal.

Procent 1/100 - 1%

Promille 1/1000 - 1‰

ÅOP (årlige omkostninger i procent)

Regnskab

Rumfang

Vægtfylde (g/cm^3 - kg/m^3 - etc.)

Multiplilere

Addere

Subtrahere

Dividere

Omsætte mellem benævnelser (meter til centimeter etc.)

Formler

Pytagoras sætning

Trigonometri