

Årsplan for Ask i matematik 2025/2026

Emne/materiale	Fordybelsesområde	Links
Matematiske kompetencer Problembehandling Faglig læsning Matematisk kommunikation og hjælpemidler Matematikhåndbogen Sigma 8 Multi 9	Modellering og matematiske modeller Symbolbehandling Brug af CAS programmer Brug af online formelsamling (regneregler.dk) Orden og opstilling af besvarelser i problemregning	Links/øvelser: Brug af matematiske udtryk, lommeregner og formelsamling - samt opstilling og orden CAS fx. geogebra
Geometri Trigonometri og geometri Multi 9	Basal geometri Systematik Sinus Cosinus Tangens Udvidet geometri og geometriske	Links/øvelser: Konstruktion ud fra en cirkel cossincalc.com GeoGebra
Statistik og sandsynlighed Sigma 8 Multi 9	Opstilling af statistiske hypoteser Undersøgelse af udfald Undersøgelse af statistikker Fremstilling af matematiske modeller, samt bevisførelse	Links/øvelser:
Penge og økonomi Sigma 8 Multi 9	Valuta Budgetter Lån og renter	Links/øvelser: https://www.raadtilpeng.dk/penge-beregner/budgetskema Brug af Google Sheets
Algebra. funktioner og ligninger Sigma 8	Reduktion Talværdi Variabler	Links/øvelser: Bevisførelse af påstande

Multi 9	Opstilling af regneudtryk vha. ligninger	
De reelle tal - talrækker og figural Sigma 8 Multi 9 Pirana 8 og 9	Genopfriskning af de 4 regnearter Omskrivning og regnemetoder Potens og rødder Metersystemet	Links/øvelser:
Færdighedsregning og afleveringer Pirana 8 og 9	Eleverne modtager løbende lektier til emner, samt afsluttende opgaver efter hvert emne.	Vil altid være lektier løbende.
Mundtlige prøveoplæg Træning i tidligere afgangssæt.	Forberedelse til en mundtlig afgangsprøve.	Generel træning af eleverne i mundtlig matematik. Både 8.kl. og 9. kl.