

Videoaflevering 6 - Inverse funktioner

Til den pointgivende aktivitet skal I vælge *en* af opgaverne der er vist i boksen herunder.

I skal så optage en video (3 - 4 minutters varighed), hvor I først introducerer jer selv og opgaven, derefter skal I vise hvordan I løser opgaven ved at skrive og fortælle undervejs. Det hele skal optages på en gang. Sørg for at anvende et skriveredskab, der er let at læse i video optagelsen.

Efter afleveringsfristen får I hver tildelt tre videoer som I skal se igennem og kommentere på. For de videoer I skal kommentere på, skal I

- kort skrive hvad der virkede godt i videoen
- kort skrive forslag til forbedringer

Opgave 1

Forenkel følgende udtryk

$$\log\left(\frac{(a^2 \cdot b^3)^3}{a^3 \cdot b^4}\right)$$

Opgave 2

Forenkel følgende udtryk

$$\log_9(27) + \log_4(128) + \log_2(16)$$

Opgave 3

$$\frac{d}{dx}(2 + \cos(x))^{\sin(x)}$$