

Videoaflevering 5 - Komplekse tal

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

Find alle løsninger til

$$w^5 = 32i$$

Opgave 2

Skriv dette tal på polær form

$$\frac{-1 + 7i}{3 + 4i}$$

Opgave 3

Skriv dette tal på polær form

$$(1 + i) \cdot (2 + i) \cdot (3 + i) \cdot (4 + i)$$

Opgave 4

Find alle løsninger til

$$w^3 = -27i$$