**MAT104 Oblig 4 Innlevering**

**Oppgave 1**

**Et bilde som inneholder tekst, håndskrift, papir, nummer

KI-generert innhold kan være feil.**

**Et bilde som inneholder tekst, håndskrift, brev, papir

KI-generert innhold kan være feil.**

**Oppgave 2**

**Et bilde som inneholder tekst, håndskrift, Font, dokument

KI-generert innhold kan være feil.**

b)

a = [1,-3,-6]

c = [-30,-12,1]

a x c =

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| x1 | y1 | z1 | x1 | y1 |
| 1 | -3 | -6 | 1 | -3 |
| -30 | -12 | 1 | -30 | -12 |

**???**

d)

a = [1,-3,-6]

c = [-30,-12,1]

|a| = |[1,-3,-6]| = = =

|c| = |[-30,-12,1]| = = = =

e)

a = [1,-3,-6]

c = [-30,-12,1]

A =

A = (1/2)\*([1,-3,-6]\*[-30,-12,1]|)

|a\*c| = |(1\*-30)+(-3\*-12)+(-6\*1)| = |(-30+36-6)| = |0| = 0

(1/2)\*0 = 0