

Nautisk matematik LNC022, Dugga 1

NAMN:

Personnummer:
(sista 4 siffrorna behövs inte)

Uppgift	Poäng
1a	
1b	
2	
3a	
3b	
SUMMA:	

Använd utrymmet på detta papper för att redovisa beräkningar där detta begärs. Lämna inte med kladdpapper. Varje uppgift 1-3 ger upp till 2p, maximalt 6p.

- 1** (a) Dela 7399 med 21 och ange kvot och rest.

Bara svar behövs.

Svar:.....

- (b) Beräkna $\frac{36^{10} \cdot 9^{-9}}{(2^3)^7}$.

Även här räcker det med svaret.

Svar:.....

- 2** Beräkna $\frac{\frac{2a}{3}}{\frac{1}{4} - \frac{5}{6}} + \frac{4a}{21}$. Förkorta svaret så långt det går. Beräkningarna ska redovisas steg för steg, bara svaret ger inte poäng. Skriv ner dina beräkningar här:

- 3** Här ska lösningsgången redovisas.

- (a) Lös ekvationen $3 - (-4 + 2x) \cdot 5 = 3x - 7$.

- (b) Lös ekvationen $2x^2 - 4x = 6$.