

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) Skriv talet 5600 som en produkt av primtal.

Bara svar behövs.

Svar:.....

- (b) Beräkna $\frac{90^7 \cdot 2^{-5}}{9^6 \cdot 5^7}$.

Även här räcker det med svaret.

Svar:.....

- 2** Beräkna $\frac{\frac{1}{4} + \frac{1}{6}}{\frac{3}{2} - \frac{7}{8}}$. 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 $5 - 2x - (1 - 3x) = 4x - 5$.

- (b) Lös ekvationen $x^2 + 6x + 2 = 0$.