

## Som vanligt - ett minitest

Namn \_\_\_\_\_

2. För vilket värde på  $x$  är uttrycket  $\frac{3x-21}{6-x}$  inte definierat?

\_\_\_\_\_ (1/0/0)

<http://www5.edusci.umu.se/np/np-2-4-prov/Ma3c-ht12.pdf>

14. Förenkla så långt som möjligt.

a)  $\frac{(x-3)(x+2)}{2x-6}$  (1/0/0)

b)  $\frac{x^2+8x+16}{2x^2-32}$  (0/2/0)

<http://www5.edusci.umu.se/np/np-2-4-prov/Ma3c-ht12.pdf>

9. Uttrycket  $\frac{1}{x} - \frac{1}{x+1} + \frac{1}{x(x+1)}$  är givet.

a) Förenkla uttrycket så långt som möjligt. (0/2)

b) Lös ekvationen  $\frac{1}{x} - \frac{1}{x+1} + \frac{1}{x(x+1)} = 1$  (0/1)

<http://www5.edusci.umu.se/np/np-prov/C-kursprov-ht06.pdf>