

# Rättelser

## 1 Extrauppgifter: Grundläggande räkneövningar

1(d) Rätt svar:  $14/15$

2(a) Rätt svar:  $2/3$

## 2 Övningstenta 2 (2017)

5(c) Rätt svar:  $a \approx 34.67$

## 3 Övningstenta 2021

3(d)

$$A^9 = \begin{bmatrix} \frac{2}{3}(-1/2)^9 + \frac{1}{3}(5/2)^9 & \frac{2}{3}(-1/2)^9 - \frac{2}{3}(5/2)^9 \\ \frac{1}{3}(-1/2)^9 - \frac{1}{3}(5/2)^9 & \frac{1}{3}(-1/2)^9 + \frac{2}{3}(5/2)^9 \end{bmatrix} \approx \begin{bmatrix} 1272 & -2543 \\ -1272 & 2543 \end{bmatrix}$$

5(b) Rätt svar:  $\frac{2\sqrt{2}}{3}x^{3/2} - \frac{3}{2x} + \frac{x^4}{2} + C$