

Analys i en variabel del 2, 764G07 Provkod KTR3.
Svar till dugga 3.
2019-11-25

1. a) $\ln \left| \frac{x+1}{3-x} \right| + C$

b) e^3

c) $\frac{1}{2} e^{x^2+1} + C$

d) $\frac{4}{3}$

2. $V = \frac{16}{15} \pi$ v.e.

3. $A = \frac{3}{2} \pi$ a.e.

4. $V = \frac{1}{2} \pi^2 - \pi$ v.e.

5. $s = 2\sqrt{3}$ l.e.