

Svar till dugga 2 för Z1 i kursen TMV 135, analys i en variabel

Svar till dugga 2 a), 20101118

1. **falsk, falsk, falsk, sann**

2. (a) $-\frac{\pi}{2}$

(b) $2 \ln |x| - 2 \ln |x + 1| + C$

3. $x - 2\sqrt{x} + C$

Svar till dugga 2 b), 20101118

1. **sann, sann, sann, falsk**

2. (a) $2(\pi - 2)$

(b) $\ln |x - 2| - \ln |x| + C$

3. $x + 2\sqrt{x} + C$