

5. IZPIT IZ TOTP - MATEMATIKA 7.9.2010

5.1 Nariši množico v kompleksni ravnini, dano z enačbo  $|z - (-1 + i)| = 2$ .

5.2 Izračunaj limito

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - 1 - x}{x^2}$$

**5.3** Pod katerim kotom seka graf funkcije  $f(x) = \sin(2x)$  os  $x$  pri  $x = \pi$ ?

**5.4** Izračunaj ploščino omejenega lika med osjo  $x$  in grafom funkcije  $y = x^2 - 6x + 8$ .