

1. úkol na 27. 2.

<http://www.karlin.mff.cuni.cz/~kuncova/>

Příklady

1. Zakreslete do komplexní roviny množinu

$$\{z \in \mathbb{C}; 1 < |z + 3i - 2| \leq 4\}$$

(1 bod za určení množiny, 1 za zakreslení do kompl. roviny, 1 za správné hranice množiny)

2. Nakreslete obrazy komplexních čísel $z_1 = 1 + 2i$, $z_2 = 2 - i$ a čísla $z_1 * z_2$, z_1/z_2 .
(Násobení úhly sčítá, dělení odčítá) (4 body, za každé číslo 1)

3. Určete reálnou a imaginární část čísla

$$\frac{\overline{3 + 4i} + \frac{1}{5i+1}}{2 - \frac{i-3}{5+2i}}$$

(3 body)