

TEST 8.

Elementárne oblasti.

Príklad 1. Je daný trojuholník ABC s vrcholmi $A = [1, -1]$, $B = [2, 0]$ a $C = [1, 2]$.

Nakreslite ho.

Popíšte trojuholník ABC ako elementárnu oblasť typu xy .

Rozdeľte trojuholník ABC vodorovnou úsečkou na dve časti T_1 a T_2 a každú z nich popíšte ako elementárnu oblasť typu yx .

Príklad 2. Nerovnosťami

$$x^2 + y^2 \leq 4, \quad y \geq 0$$

je daná množina M .

Nakreslite ju.

Popíšte množinu M ako elementárnu oblasť typu xy .

Popíšte množinu M ako elementárnu oblasť typu yx .