

150. Zpaměti určete obsah obrazce vymezeného danou křivkou, osou x a druhými souřadnicemi bodů křivky: a) $y = \frac{1}{x}$, $A \equiv (?, 5)$; $B \equiv (5, ?)$; b) $y = \cos x$, $A \equiv (0, ?)$, $B \equiv \left(\frac{\pi}{2}, ?\right)$; c) $y = \frac{1}{\cos^2 x}$, $A \equiv (0, ?)$, $B \equiv \left(\frac{\pi}{4}, ?\right)$; (d) $y = e^x$, $A \equiv (0, ?)$, $B \equiv (2, ?)$; *e) $y = \frac{1}{1+x^2}$, $A \equiv \left(\frac{\sqrt{3}}{3}, ?\right)$, $B \equiv (\sqrt{3}, ?)$.