$$0 \longrightarrow \Omega^0(\mathbb{R}^1) \xrightarrow{d} \Omega^1(\mathbb{R}^1) \longrightarrow 0$$
$$f \longmapsto df$$

$H^1_{dR}(\mathbb{R}) = \Omega^1(\mathbb{R}) / d\Omega^0(\mathbb{R}) \simeq 0$, так как для $f\,dx \in \Omega^1(\mathbb{R})$

у нас есть $F(p) = \int_0^p f\,dx \in \Omega^0(\mathbb{R})$, $dF = f\,dx \Rightarrow$

$\Rightarrow$ все формы точны.

$H^0_{dR}(\mathbb{R}) = \operatorname{Ker}(\Omega^0 \to \Omega^1)/0 = \mathbb{R}$, т.к. $df = 0 \iff f \equiv \text{const}$.