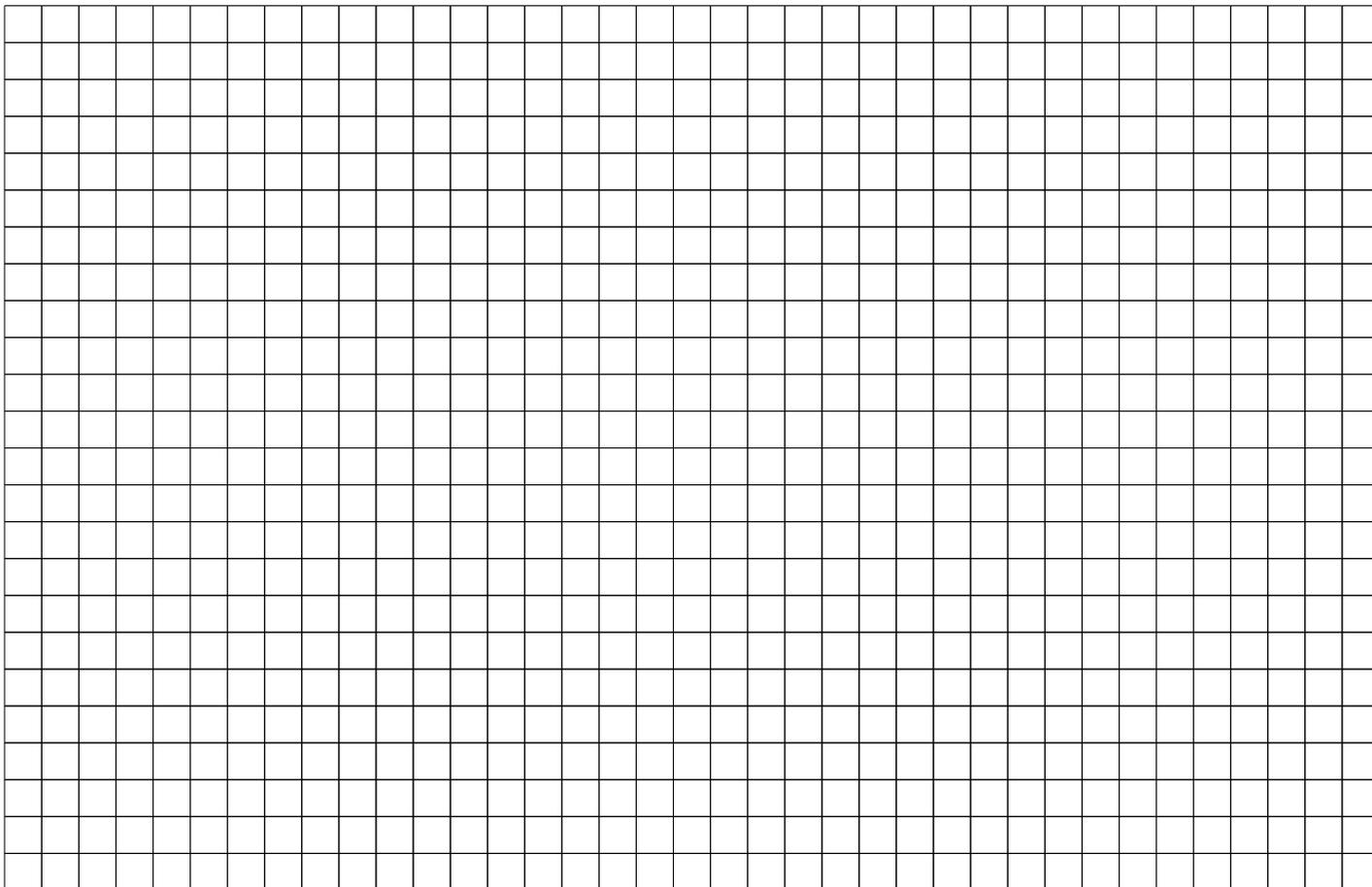


ESERCIZIO 2. [4 punti]

Stabilire per quali valori del parametro $x \in \mathbb{R}$ la serie $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(2 - e^x)^n}{n}$ è convergente.



ESERCIZIO 3. [4 punti]

Calcolare $\int_{\pi/2}^{5\pi/6} \log(\sin x) \cos x \, dx$.

