

## Soluzione Versione n. 1

1.  $x_{max} = 30$

2.  $K(A_\alpha) = 5 \quad \forall \alpha > 0$

3.  $\mathbf{x}^{(1)} = (-2,3333 \ 3,4444)^T$

4. sì, perchè  $\rho(B) = \frac{1}{7} < 1$

5.  $\mathbf{y}^{(1)} = \frac{(0 \ 0,2)^T}{\sqrt{0,04}}$

6.  $\lambda_1(A) = -7$

7.  $k_{min} = 31$