Παραμετρικές εξισώσεις 1

Να λυθούν οι εξισώσεις:

1. $(\lambda - 1)\, x = 3\lambda - 3$
2. $(\lambda^2 + 1)\, x = 7\lambda$
3. $\mu x = \mu$
4. $2\, \kappa^2\, x - 9 = 0$
5. $(\mu + 1)\, x = 8\mu + 8$
6. $\kappa\, (\kappa + 1)\, x = \kappa$