

KTH
Matematik
Lars Filipsson

Övningsprov 2

1. För vilka x gäller följande olikhet?

$$\frac{x+1}{2x-1} \geq 2$$

2. Bestäm samtliga lösningar till ekvationen $|x^2 - 3| = 2x$.
3. Är $\{x \in \mathbb{R} : |x+1| < 2 \text{ och } |x-1| \leq 1\}$ ett intervall? Vilket i så fall?