Löse die folgenden Ungleichungen nach x auf und gib die Lösungsmenge einmal für $\mathbb{G}=\mathbb{N}$ und einmal für $\mathbb{G}=\mathbb{Q}_0^+$ an.

1. $10x-4^2 > 4$
2. $1{,}7+\frac{1}{2}x > 3{,}2$
3. $\frac{2}{5}x+(7^2-8\cdot 5{,}1) \geq 14$
4. $3\cdot(2x+\frac{7}{6}) < \frac{15}{2}\cdot\frac{16}{25}$
5. $5x+2+3x-1{,}5 \geq 4+3^2:(5^2-2^3+1)$
6. $\frac{1}{2}\cdot(8x+4)-2x < 5{,}5\cdot(3\frac{1}{4}-1{,}25)$