

5. POKLIDNÁ PLAVBA

... aneb grafy funkcí na vodě!

Zakreslete do soustavy souřadnic zobrazené na obr. 4 grafy daných funkcí na zadaných intervalech:

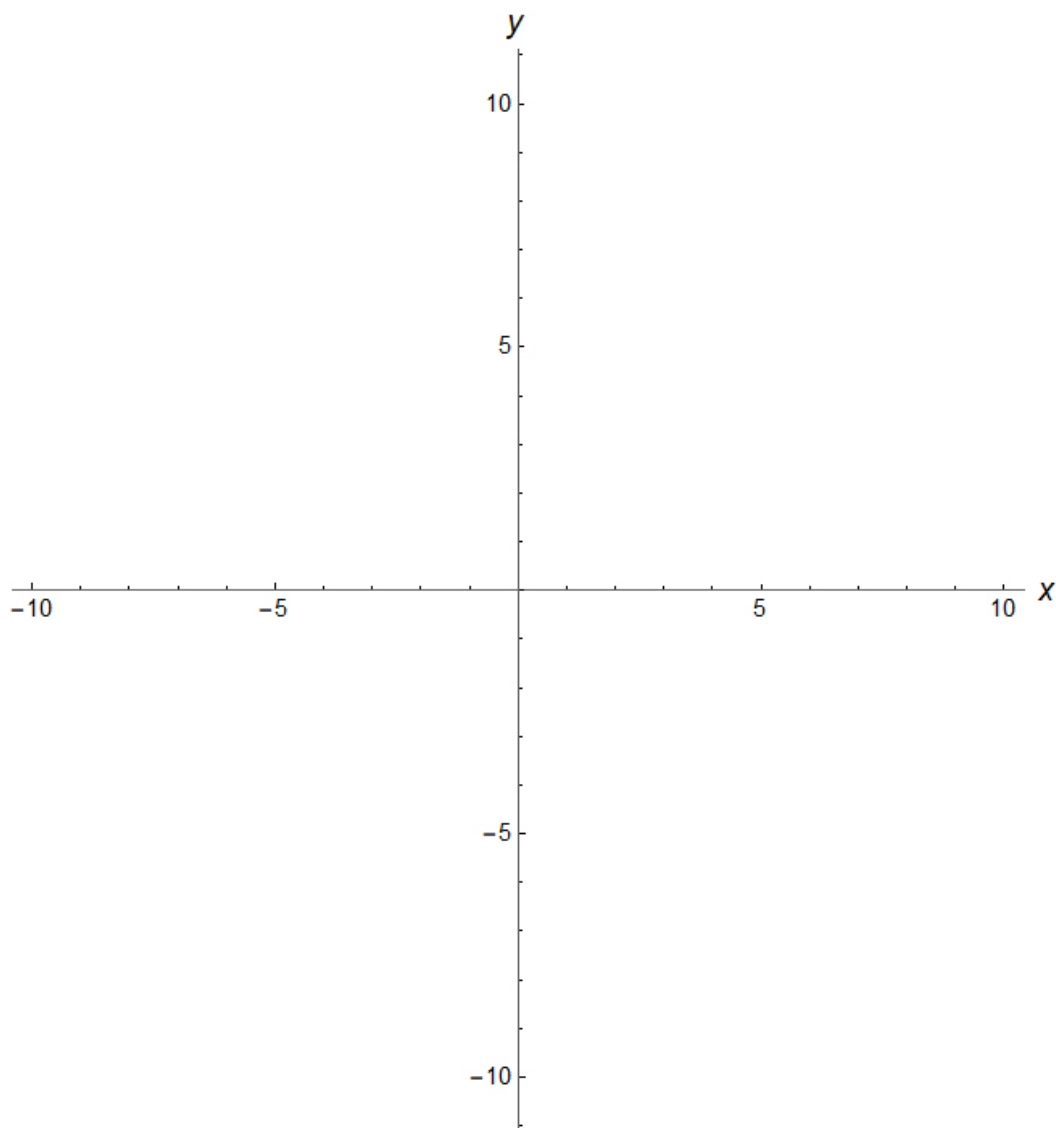
1. $f: y = \frac{1}{2}|x+5| + \frac{1}{2}|x-3| - 11$ pro $x \in \langle -8; 6 \rangle$;

2. $g: y = -4$ pro $x \in \langle -8; 6 \rangle$;

3. $h: y = 6x + 27 - 7|x+3|$ pro $x \in \langle -4; 8 \rangle$;

4. $j: y = \frac{x}{6} - \frac{10}{3}$ pro $x \in \langle -4; 8 \rangle$.

Zobrazenou soustavu souřadnic nemusíte použít, je uvedena jen pro představu rozsahů obou os.



obr. 4