

Lineární funkce s absolutní hodnotou

Nakreslete pěkně graf dané funkce:

1.1 $a: y = |x| + x$

V: $H = \langle 0; \infty \rangle$

1.2 $f: y = |x - 2| + x$

V: $H = \langle 2; \infty \rangle$

1.3 $g: y = |x + 1| - |x - 2| + 1$

V: $H = \langle -2; 4 \rangle$

1.4 $h: y = |x - 3| + |x + 2| - 2x + 1$

V: $H = \langle 0; \infty \rangle$

1.5 $j: y = |4 - x| + 2|x + 1| + x - 3$

V: $H = \langle 1; \infty \rangle$

1.6 $k: y = |x + 3| - |x - 2| + 2 + x$

V: $H = \mathbb{R}$

1.7 $l: y = 10 - x - |x + 1| - |2x - 6|$

V: $H = (-\infty; 3)$

1.8 $m: y = 2|x + 1| + |x - 2| - x$

V: $H = \langle 4; \infty \rangle$

1.9 $n: y = 2|x + 3| - |x - 1| - x - 1$

V: $H = \langle -2; \infty \rangle$