



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Lineární funkce s absolutní hodnotou

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Lucie Havrdová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

Zadání:

Sestrojte grafy funkcí.

U funkcí 1 – 4 určete také definiční obor, obor hodnot, průsečíky s osami, sudost, lichost a intervaly monotonie.

1. $y = 4|x|$
2. $y = -|x| + 8$
3. $y = |x + 4|$
4. $y = -|x - 1| + 6$
5. $y = 3|2 - x| + 5|x + 3|$
6. $y = 2|x| - |2x - 4| + 1$