

Rovnice a nerovnice 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:

1. Řešte v R:

$$|x + 1| = 3$$

2. Řešte v R:

$$|2x - 4| = |x + 2| - x$$

3. Řešte v R:

$$3|x| = |4 - x| + 2(x + 2)$$

4. Řešte v R:

$$6 - x \leq 1 - |x - 5|$$

5. Řešte v R:

$$2|3 - x| + 1 > |3x + 1| - x$$