

Rovnice s absolutní hodnotou – trimino

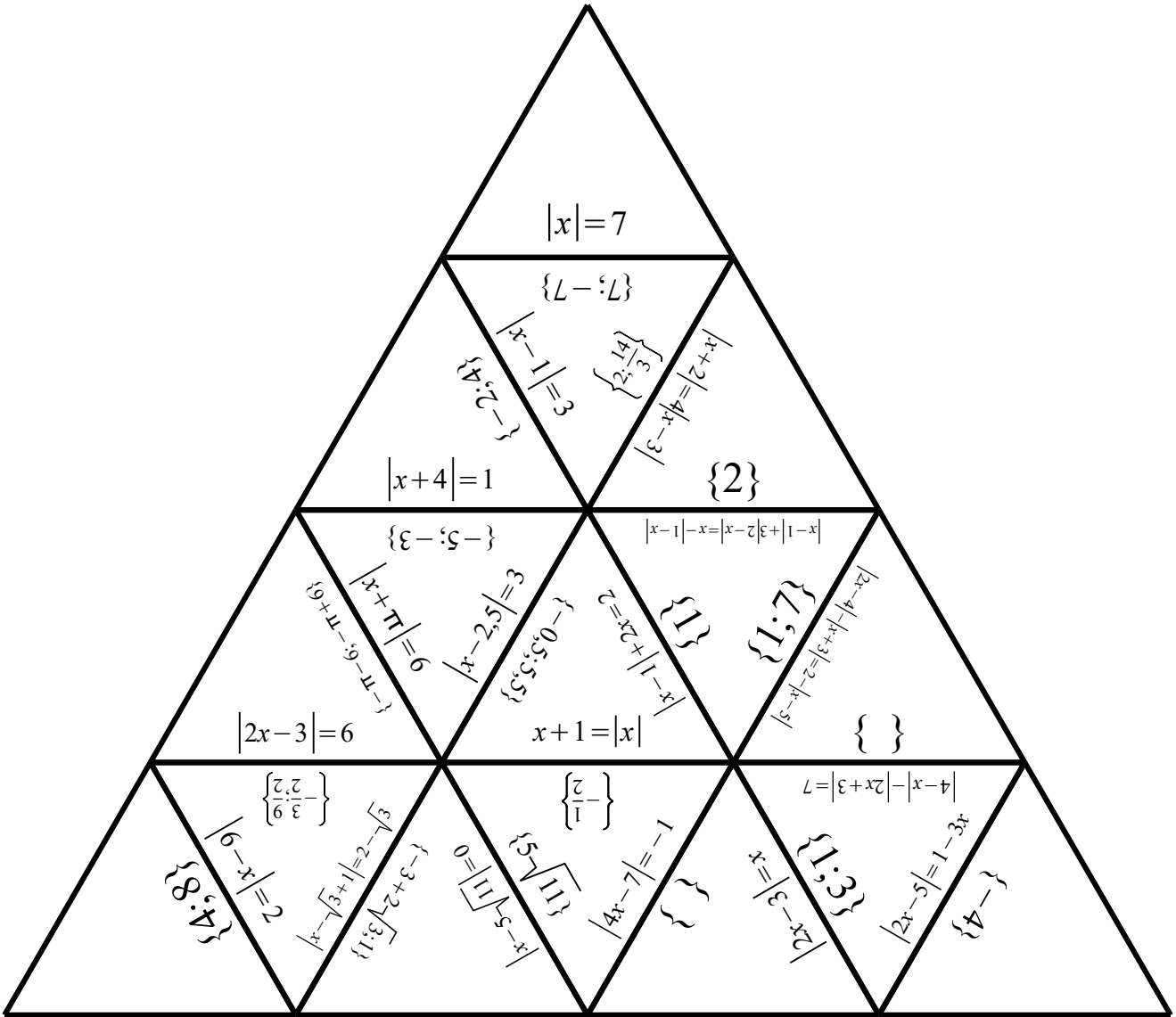
Anotace:

Materiál je určen pro žáky gymnázia. Slouží na procvičení tématu rovnice s absolutní hodnotou. Vhodné na práci ve skupinkách i pro jednotlivce. Úkolem studentů je řešit příklady a poskládat obrazec – trojúhelník.

Na první stránce je uvedeno řešení, jak má obrazec vypadat, na další stránce je řešení přehledně v tabulce. Na dalších stránkách jsou obrazce, které se musí rozstříhat a poté složit.

Pro potřeby M-kroužku vytvořila: Mgr. Lenka Šenfloková

Klíčová aktivita „Podpora gramotností“, část „Matematická gramotnost“ je realizována v rámci projektu Implementace KAP JMK II, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017177 v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, s finanční podporou z Evropské unie, Ministerstva školství mládeže a tělovýchovy a Jihomoravského kraje.



$ x =7$	$\{7; -7\}$
$ x-1 =3$	$\{-2; 4\}$
$ x+4 =1$	$\{-5; -3\}$
$ x+\pi =6$	$\{-\pi-6; -\pi+6\}$
$ 2x-3 =6$	$\left\{-\frac{3}{2}; \frac{9}{2}\right\}$
$ 6-x =2$	$\{4; 8\}$
$ x-\sqrt{3}+1 =2-\sqrt{3}$	$\{-3+2\sqrt{3}; 1\}$
$ x-5\sqrt{11} =0$	$\{5\sqrt{11}\}$
$ 4x-7 =-1$	$\{\}$
$ 2x-3 =x$	$\{1; 3\}$

$ 2x - 5 = 1 - 3x$	$\{-4\}$
$ 4 - x - 2x + 3 = 7$	$\{\}$
$ 2x - 4 - x + 3 = 2 - x - 5 $	$\{1; 7\}$
$ x - 1 + 3 2 - x = x - 1 - x $	$\{2\}$
$ x + 2 = 4 x - 3 $	$\left\{2; \frac{14}{3}\right\}$
$ x - 2,5 = 3$	$\{-0,5; 5,5\}$
$ x - 1 + 2x = 2$	$\{1\}$
$x + 1 = x $	$\left\{-\frac{1}{2}\right\}$

