



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Habartov, Karla Čapka 119, okres Sokolov

Autor:	Mgr. Jaroslava Janáčková
Téma sady:	Číslo a proměnná
Název výstupu:	VY_42_INOVACE_M_08_opakování celých čísel
Datum vytvoření:	12. listopadu 2012
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.3536

ANOTACE

Cílová skupina:	Žáci 7. ročníku (12 – 13 let)
Forma:	Pracovní list
Pomůcky:	Psací pomůcky
Metodický pokyn:	V pracovním listu si žáci procvičují porovnávání celých čísel, jejich znázornění na číselné ose, určení absolutní hodnoty a opačného čísla a výpočty s celými čísly. Pracovní list se může použít po jednotlivých cvičení pro procvičování učiva nebo celý na prověření znalostí žáků.

Pracovní list - celá čísla

1. Porovnej celá čísla (doplň znaménko $<$, $>$, $=$):

$-4 \quad -9$

$-3 \quad +2$

$0 \quad -7$

$+3 \quad 6$

2. Znázorni čísla (-3) , 4 , (-5) , $(+7)$ na číselné ose:



3. Urči absolutní hodnoty čísel:

$| -8 | = \underline{\hspace{2cm}}$

$| +6 | = \underline{\hspace{2cm}}$

$| -2 | = \underline{\hspace{2cm}}$

$| 3 | = \underline{\hspace{2cm}}$

4. Urči opačné číslo k danému číslu:

Celé číslo	-4	+7	72	-96	+136
Číslo opačné					

5. Vypočítej:

$(-4) + (-56) = \underline{\hspace{10cm}}$

$(-7) + (+24) = \underline{\hspace{10cm}}$

$8 + (-72) = \underline{\hspace{10cm}}$

$(-23) - (-12) = \underline{\hspace{10cm}}$

$(-34) - (+23) = \underline{\hspace{10cm}}$

$12 - (-43) = \underline{\hspace{10cm}}$

$(-4) \cdot (-5) = \underline{\hspace{10cm}}$

$(-6) \cdot (+7) = \underline{\hspace{10cm}}$

$8 \cdot (-3) = \underline{\hspace{10cm}}$

$(-63) : (-9) = \underline{\hspace{10cm}}$

$(-54) : (+6) = \underline{\hspace{10cm}}$

$72 : (-8) = \underline{\hspace{10cm}}$

Pracovní list - celá čísla - řešení

1. Porovnej celá čísla (doplň znaménko <, >, =):

$$-4 > -9$$

$$-3 < +2$$

$$0 > -7$$

$$+3 < 6$$

2. Znázorni čísla (-3), 4, (-5), (+7) na číselné ose:



3. Urči absolutní hodnoty čísel:

$$|-8| = \underline{8}$$

$$|+6| = \underline{6}$$

$$|-2| = \underline{2}$$

$$|3| = \underline{3}$$

4. Urči opačné číslo k danému číslu:

Celé číslo	-4	+7	72	-96	+136
Číslo opačné	+ 4	- 7	- 72	+ 96	- 136

5. Vypočítej:

$$(-4) + (-56) = \underline{-60}$$

$$(-7) + (+24) = \underline{+17}$$

$$8 + (-72) = \underline{-64}$$

$$(-23) - (-12) = \underline{-23 + 12 = -11}$$

$$(-34) - (+23) = \underline{-34 - 23 = -57}$$

$$12 - (-43) = \underline{12 + 43 = 55}$$

$$(-4) \cdot (-5) = \underline{20}$$

$$(-6) \cdot (+7) = \underline{-42}$$

$$8 \cdot (-3) = \underline{-24}$$

$$(-63) : (-9) = \underline{+7}$$

$$(-54) : (+6) = \underline{-9}$$

$$72 : (-8) = \underline{-9}$$

Zdroje

Vlastní práce autora.

Použit program Microsoft Word 2010.