

Základní škola Brno, Jana Babáka 1

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 13/16

Název materiálu: Pracovní list
Závěrečná prověrka z matematiky A

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1486

Zpracoval: Paed.Dr. Zina Hošková



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ANOTACE

Škola: Základní škola Brno, Jana Babáka 1

Vypracoval: : Paed. Dr. Zina Hošková

Období vzniku materiálu: 2. pololetí 2012

Číslo materiálu: : VY 32 INOVACE13/16

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Předmět: Matematika

Ročník: : pátý

Klíčová slova:, násobení, dělení, desetinné číslo, zlomek

Předpokládané cíle vedoucí ke klíčovým kompetencím: Provádí pamětné i písemné početní operace v oboru přirozených čísel seznamuje s racionálními čísly (zlomek, desetinné číslo)

Použité výukové metody: Pracovní listy je možno využít pro samostatnou práci žáků, jako daltonské pracovní listy nebo jako testovací listy pro ověřování znalostí žáků

Předpokládané pomůcky: -

Popis prezentace materiálu: : pracovní listy

Způsob hodnocení: Pracovní listy lze hodnotit podle jejich použití, buď bodovým hodnocením, nebo známkou.

Bibliografie:

RNDR. JAROSLAVA JUSTOVÁ. *Matematika pro 5. ročník základních škol: 2. díl.* druhé vydání. Všeň: Alter, 1996. ISBN 80 - 85775 - 70 - 0.

RNDR. JAROSLAVA JUSTOVÁ. *Matematika pro 5. ročník základních škol: 2. díl.* druhé vydání (doplněné). Všeň: Alter, 1997. ISBN 80 - 85775 - 71 - 9.

RNDR. JAROSLAVA JUSTOVÁ. *Matematika pro 5. ročník základních škol: 3. díl.* první vydání. Všeň: Alter, 1997. ISBN 80 - 85775 - 63 - 8.

ZÁVĚREČNÁ PROVĚRKA Z MATEMATIKY

Jméno:A

1) Vypočítej:

$$2\ 654$$

$$\cdot \underline{68}$$

.....

.....

.....

$$14\ 563 : 32 = \dots\dots\dots \text{zk.}$$

.....

.....

.....

2) Sčítej a odčítej z paměti:

$$2,13 + 6,124 = \dots\dots\dots$$

$$9,2 - 2,32 = \dots\dots\dots$$

$$12,09 + 6,123 = \dots\dots\dots$$

$$12,7 + 4,06 = \dots\dots\dots$$

$$14,65 - 2,4 = \dots\dots\dots$$

$$1,006 + 5,100 = \dots\dots\dots$$

$$9,12 + 5,03 = \dots\dots\dots$$

$$15,6 - 6,09 = \dots\dots\dots$$

$$5,231 - 0,5 = \dots\dots\dots$$

3) Vynásob a vyděl:

$$2,5 \cdot 10 = \dots\dots\dots$$

$$6,5 \cdot 100 = \dots\dots\dots$$

$$230 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$1,2 \cdot 30 = \dots\dots\dots$$

$$0,6 \cdot 40 = \dots\dots\dots$$

$$8,1 : 9 = \dots\dots\dots$$

$$9 \cdot 0,05 = \dots\dots\dots$$

$$1,2 \cdot 3 = \dots\dots\dots$$

$$2,4 : 6 = \dots\dots\dots$$

4) Vypočítej, kolik je:

$\frac{8}{5}$ z 45 =

$\frac{4}{8}$ z 64 =

$\frac{6}{9}$ z 72 =

5) Převeď:

$$2,63\text{km} = \dots\dots\dots\text{m}$$

$$0,9\text{km} = \dots\dots\dots\text{m}$$

$$1,36\text{m} = \dots\dots\dots\text{dm}$$

$$3,41\text{cm} = \dots\dots\dots\text{mm}$$

$$7,523\text{kg} = \dots\dots\dots\text{g}$$

$$17\text{kg} = \dots\dots\dots\text{t}$$

6) Tři přátelé jeli na výlet. První koupil pro všechny jízdenky na vlak za 120 Kč, druhý platil vstupné na hrad po 20 Kč a třetí zaplatil za společný oběd 270 Kč. Kolik průměrně každý doplatil? Jak si mají po výletě vyrovnat peníze?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7) Jaký je obsah obdélníku o stranách 36cm a 0,58 m?

.....
.....
.....
.....

8) Honzík dostal čokoládu a hned z ní snědl 6 dílků. To byla třetina čokolády. Kolik dílků měla celá čokoláda?

.....
.....
.....
.....

Pokud jsi dopočítal až sem, máš hotovo. Nezapomeň si práci zkontrolovat! Jak se ti počítalo?

V pohodě bez problémů makačka nešlo s tím hnout

Které cvičení ti přišlo nejlehčí? 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Které cvičení ti přišlo nejtěžší? 1 2 3 4 5 6 7 8 9

ZÁVĚREČNÁ PROVĚRKA Z MATEMATIKY

Jméno:.....**Řešení**.....A

1) Vypočítej:

$$\begin{array}{r} 2\ 654 \\ +\ 68 \\ \hline 21232 \\ +\ 15924 \\ \hline 180472 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14\ 5\ 6\ 3 : 32 = 455 \\ 176 \\ \hline 16\ 3 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{zk. } 455 \\ \cdot 32 \\ \hline 14\ 560 + 3 = 14\ 563 \end{array}$$

2) Sčítej a odčítej z paměti:

$2,13 + 6,124 = 8,254$

$9,2 - 2,32 = 6,88$

$12,09 + 6,123 = 18,213$

$12,7 + 4,06 = 16,76$

$14,65 - 2,4 = 12,25$

$1,006 + 5,100 = 6,106$

$9,12 + 5,03 = 14,15$

$15,6 - 6,09 = 9,51$

$5,231 - 0,5 = 4,731$

3) Vynásob a vyděl:

$2,5 \cdot 10 = 25$

$6,5 \cdot 100 = 650$

$230 : 100 = 2,3$

$1,2 \cdot 30 = 36$

$0,6 \cdot 40 = 24$

$8,1 : 9 = 0,9$

$9 \cdot 0,05 = 0,45$

$1,2 \cdot 3 = 3,6$

$2,4 : 6 = 0,6$

4) Vypočítej, kolik je:

$$\frac{8}{5} \text{ z } 45 = 72$$

$$\frac{4}{8} \text{ z } 64 = 32$$

$$\frac{6}{9} \text{ z } 72 = 48$$

5) Převeď:

$2,63\text{km} = 2\ 630\ \text{m}$

$0,9\text{km} = 900\ \text{m}$

$1,36\text{m} = 13,6\ \text{dm}$

$3,41\text{cm} = 34,1\ \text{mm}$

$7,523\text{kg} = 7\ 523\ \text{g}$

$17\text{kg} = 0,017\ \text{t}$

6) Tři přátelé jeli na výlet. První koupil pro všechny jízdenky na vlak za 120 Kč, druhý platil vstupné na hrad po 20 Kč a třetí zaplatil za společný oběd 270 Kč. Kolik průměrně každý doplatil? Jak si mají po výletě vyrovnat peníze?

1. platil.....120 Kč $120 + 60 + 270 = 450\ \text{Kč}$

2. platil..... $3 \cdot 20 = 60\ \text{Kč}$ $450 : 3 = 150\ \text{Kč}$

3. platil.....270 Kč

Průměrná platba.....?

Průměrně každý platil 150 Kč. První kamarád doplatí 30 Kč, druhý doplatí 90 Kč, třetí dostane 120 Kč.

7) Jaký je obsah obdélníku o stranách 36cm a 0,58 m?

$$S = a \cdot b$$

$$S = 36 \cdot 0,58$$

$$S = 20,88\text{m}^2$$

Obsah obdélníku je 20,88 m².

8) Honzík dostal čokoládu a hned z ní snědl 6 dílků. To byla třetina čokolády. Kolik dílků měla celá čokoláda?

$$6 \text{ dílků} = \frac{1}{3} \qquad x = 3.6$$

$$\text{Celá čokoláda} \dots\dots\dots x \text{ dílků} \qquad x = 18$$

Celá čokoláda má 18 dílků.

Pokud jsi dopočítal až sem, máš hotovo. Nezapomeň si práci zkontrolovat! Jak se ti počítalo?

V pohodě bez problémů makačka nešlo s tím hnout

Které cvičení ti přišlo nejlehčí? 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Které cvičení ti přišlo nejtěžší? 1 2 3 4 5 6 7 8 9