



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Desetinná čísla – souhrnné opakování

Mgr. Veronika Pluhařová

září 2011 – leden 2012

MATEMATIKA 6. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zadání: A

Jméno příjmení:

Třída:

1. Zaokrouhli:

na jednotky 123,09

na desetiny 3,227

na setiny 7,399

na desetiny 14,07

2. Vypočítej:

a) $(2,85 + 7,15) - 3,89$

b) $36,4 - (5,78 - 3,012)$

3. Vypočítej z paměti:

a) $3,7 \cdot 100$

b) $0,18 : 100$

c) $0,3 \cdot 4$

d) $0,12 \cdot 0,3$

e) $0,7 \cdot 5 \cdot 0,03$

f) $27 : 0,3$

g) $0,32 : 0,4$

4. Vypočítej:

a) $5,14 \cdot 3,6$

b) $(86,9 + 13,1) \cdot 2,7$

5. Vypočítej a udělej zkoušku:

a) na dvě desetinná místa $0,23 : 0,7$

b) na tři desetinná místa $4,64 : 5,2$

6. Pan Novák si chce koupit sekačku na splátky. V den objednávky zaplatí 2 355 Kč a v následujících 20-ti měsících zaplatí měsíčně 524,50 Kč. Kolik korun pan Novák zaplatí celkem za sekačku?



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zadání: B

Jméno příjmení:

Třída:

1. Zaokrouhli:

na jednotky 9,08

na desetiny 4,327

na setiny 6,499

na desetiny 23,08

2. Vypočítej:

a) $(3,45 + 6,55) - 4,88$

b) $48,9 - (6,83 - 4,021)$

3. Vypočítej z paměti:

a) $4,3 \cdot 100$

b) $0,26 : 100$

c) $0,6 \cdot 4$

d) $0,11 \cdot 0,5$

e) $0,3 \cdot 4 \cdot 0,02$

f) $54 : 0,6$

g) $0,42 : 0,6$

4. Vypočítej:

a) $6,21 \cdot 3,8$

b) $(73,8 + 26,2) \cdot 3,9$

5. Vypočítej a udělej zkoušku:

a) na dvě desetinná místa $0,31 : 0,7$

b) na tři desetinná místa $5,28 : 6,2$

6. Paní Nováková si chce koupit myčku na splátky. V den objednávky zaplatí 1 518 Kč a v následujících 12-ti měsících zaplatí měsíčně 623,50 Kč. Kolik korun paní Nováková zaplatí celkem za myčku?

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení: A

1. Zaokrouhli:

na jednotky $123,09 \doteq 123$

na desetiny $3,227 \doteq 3,2$

na setiny $7,399 \doteq 7,40$

na desetiny $14,07 \doteq 14,1$

4 body

2. Vypočítej:

a) $(2,85 + 7,15) - 3,89 = 10 - 3,89 = 6,11$

2 body

b) $36,4 - (5,78 - 3,012) = 36,4 - 2,768 = 33,632$

2 body

3. Vypočítej z paměti:

a) $3,7 \cdot 100 = 370$

b) $0,18 : 100 = 0,0018$

c) $0,3 \cdot 4 = 1,2$

d) $0,12 \cdot 0,3 = 0,036$

e) $0,7 \cdot 5 \cdot 0,03 = 0,105$

f) $27 : 0,3 = 90$

h) $0,32 : 0,4 = 0,8$

7 bodů

4. Vypočítej:

a) $5,14 \cdot 3,6 = 18,504$

2 body

b) $(86,9 + 13,1) \cdot 2,7 = 270$

1 bod

5. Vypočítej a udělej zkoušku:

a) na dvě desetinná místa

$0,23 : 0,7 = 0,32$ (zb. 0,006) + zk

4 body

b) na tři desetinná místa

$4,64 : 5,2 = 0,892$ (zb. 0,0016) + zk

4 body

6. Pan Novák si chce koupit sekačku na splátky. V den objednávky zaplatí 2 355 Kč a v následujících 20-ti měsících zaplatí měsíčně 524,50 Kč. Kolik korun pan Novák zaplatí celkem za sekačku?

$2355 + 20 \cdot 524,50 = 12\,845$ Kč

4 body

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení: B

1. Zaokrouhli:

na jednotky $9,08 \doteq 9$

na desetiny $4,327 \doteq 4,3$

na setiny $6,499 \doteq 6,50$

na desetiny $23,08 \doteq 23,1$

4 body

2. Vypočítej:

a) $(3,45 + 6,55) - 4,88 = 10 - 4,88 = 5,12$

2 body

b) $48,9 - (6,83 - 4,021) = 48,9 - 2,809 = 46,091$

2 body

3. Vypočítej z paměti:

a) $4,3 \cdot 100 = 430$

b) $0,26 : 100 = 0,0026$

c) $0,6 \cdot 4 = 2,4$

d) $0,11 \cdot 0,5 = 0,055$

e) $0,3 \cdot 4 \cdot 0,02 = 0,024$

f) $54 : 0,6 = 90$

g) $0,42 : 0,6 = 0,7$

7 bodů

4. Vypočítej:

a) $6,21 \cdot 3,8 = 23,598$

2 body

b) $(73,8 + 26,2) \cdot 3,9 = 100 \cdot 3,9 = 390$

1 bod

5. Vypočítej a udělej zkoušku:

a) na dvě desetinná místa

$0,31 : 0,7 = 0,44$ (zb. 0,002) + zk **4 body**

b) na tři desetinná místa

$5,28 : 6,2 = 0,851$ (zb. 0,0038) + zk **4 bod**

6. Paní Nováková si chce koupit myčku na splátky. V den objednávky zaplatí 1 518 Kč a v následujících 12-ti měsících zaplatí měsíčně 623,50 Kč. Kolik korun paní Nováková zaplatí celkem za myčku?

$1518 + 12 \cdot 623,50 = 9\,000$ Kč

4 body



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Hodnocení:

Výborně – 30 - 27

Chvalitebně – 26 - 22

Dobře – 21 - 15

Dostatečně – 15 - 6

Nedostatečně – 5 - 0