

1. otázka

Honzík měl v kasičce 50,50 Kč. Maminka mu do kasičky přidala 60,50 Kč a Honzík si potom vzal z kasičky dvakrát 30,50 Kč na nákup sladkostí. Kolik peněz má nyní v kasičce?

A
50 Kč

B
60 Kč

C
110 Kč

D
Žádné

$$50,50 + 60,50 - 2 \cdot 30,50 = 50,50 + 60,50 - 61 = 111 - 61 = 50$$

Přednost má násobení, potom zleva sčítáme a odčítáme

Správně je A

2. otázka

Které desetinné číslo **není** správně zapsáno?

A
sedm celých, tři setiny 7,03

B
osm celých, sedmdesát tři tisícín 8,073

C
dvě celé, dvacet pět setin 2,25

D
deset celých, osm setin 10,8

A 7,03 ano, 8,073 ano, 2,25 ano, 10,08 – ne, chybně napsáno

Správně je D

3. otázka

Marek si koupil ve školním bufetu tři lízátká po 5,80 Kč a čokoládovou tyčinku za 8,90 Kč. Kolik peněz celkem zaplatil za tento nákup?

A
25 Kč

B
26 Kč

C
27 Kč

D
28 Kč

3 lízátka po 5, 80 Kč	$3 \cdot 5,80 = 17,40$	17,40 Kč
1 čoko tyčinka za 8, 90 Kč		8, 90 Kč
Celkem		26, 30 Kč

26,30 zaokrouhluje se směrem dolů na jednotky, takže 26 Kč

Správně je B

4. otázka

Které uspořádání desetinných čísel je správné?

A

$$4,1 < 4,08 = 4,080 < 3,999$$

B

$$3,999 < 4,1 < 4,08 = 4,080$$

C

$$3,999 < 4,08 < 4,080 < 4,1$$

D

$$3,999 < 4,08 = 4,080 < 4,1$$

A – 3,999 není větší než 4,080

B – 4, 1 není menší než 4, 080

C – 4, 08 není větší než 4,1

Správně je D

5. otázka

Které z následujících čísel je největší?

A

$$2,5 + 0,2 \cdot 3,8 - 1,5$$

B

$$2,5 + 0,2 \cdot (3,8 - 1,5)$$

C

$$2,5 + (0,2 \cdot 3,8) - 1,5$$

D

$$(2,5 + 0,2) \cdot 3,8 - 1,5$$

$$2,5 + 0,2 \cdot 3,8 - 1,5 = 2,5 + 0,76 - 1,5 = 1,76$$

$$2,5 + 0,2 \cdot (3,8 - 1,5) = 2,5 + 0,2 \cdot 2,3 = 2,5 + 0,46 = 2,96$$

$$2,5 + (0,2 \cdot 3,8) - 1,5 = 2,5 + 0,76 - 1,5 = 1,76$$

$$(2,5 + 0,2) \cdot 3,8 - 1,5 = 2,7 \cdot 3,8 - 1,5 = 10,26 - 1,5 = 8,76$$

Správně je D

6. otázka

Aneta koupila 9 rohlíků po 2,40 Kč a mléko za 15,90 Kč. Kolik peněz jí zbylo z padesátikoruny, kterou dostala na nákup?

A
10 Kč

B
11 Kč

C
12 Kč

D
13 Kč

9 rohlíků po 2,40 Kč	9 · 2,40 = 21,60	21,60 Kč
Mléko za	15,90 Kč	15,90 Kč
<hr/>		
Celkem		37,50 Kč zaplatila 38 Kč
Měla 50 Kč	$50 - 38 = 12$	12 Kč

Správně je C

7. otázka

Seřaď daná desetinná čísla sestupně (od největšího čísla):

Seřaďte položky.

- 1,198
- 1,238
- 1,17
- 1,22
- 1,229

$1,238 > 1,229 > 1,22 > 1,198 > 1,17$

8. otázka

Doplň tabulku:

a	2,07	3,2	7,421	8,5
b	1,056	0,916	2,56	1,28
a + b	3,126	4,116	9,981	9,78
a - b	1,014	2,284	4,861	7,22