



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Procenta – test č. 1

Mgr. Veronika Pluhařová

leden – březen 2012

MATEMATIKA 7. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768

Zadání:

Skupina A

1. Urči, kolik procent je 240 m z 300 m.
2. Vypočítej 16 % ze 700 Kč.
3. Vypočítej základ, když 27 % je 135 Kč.
4. Vyjádři zlomek jedna čtvrtina procenty.
5. Převed' 96 % na desetinné číslo.
6. Po zvýšení ceny o 6 % stojí ve velkoobchodě sada talířů 699,60 Kč. Kolik stála před zdražením?

Skupina B

1. Vypočítej 73 % ze 900 Kč.
2. Urči, kolik procent je 140 kg z 500 kg.
3. Vypočítej základ, když 37 % je 111 Kč.
4. Vyjádři zlomek jedna pětina procenty.
5. Převed' 65 % na desetinné číslo.
6. Po slevě ceny o 8 % stojí sukně 662,40 Kč. Kolik stála před zlevněním?

Řešení:

Skupina A

1. Urči, kolik procent je 240 m z 300 m. **1 % je 3 m, $240 : 3 = 80 \%$** **2 body**
2. Vypočítej 16 % ze 700 Kč. **1 % je 7 Kč, $16 \cdot 7 = 112 \text{ Kč}$** **2 body**
3. Vypočítej základ, když 27 % je 135 Kč. **1 % je $135 : 27 = 5$, $z = 500 \text{ Kč}$** **2 body**
4. Vyjádři zlomek jedna čtvrtina procenty. **25 %** **1 bod**
5. Převed' 96 % na desetinné číslo. **0,96** **1 bod**
6. Po zvýšení ceny o 6 % stojí ve velkoobchodě sada talířů 699,60 Kč. Kolik stála před zdražením?
106 % je 699,60, 1 % je $699,60 : 106 = 6,6$, $z = 660 \text{ Kč}$ **4 body**

Skupina B

1. Vypočítej 23 % ze 900 Kč. **1 % je 9 Kč, $23 \cdot 9 = 207 \text{ Kč}$** **2 body**
2. Urči, kolik procent je 140 kg z 500 kg. **1 % je 5 kg, $140 : 5 = 28 \%$** **2 body**
3. Vypočítej základ, když 37 % je 111 Kč. **1 % je $111 : 37 = 3$, $z = 300 \text{ Kč}$** **2 body**
4. Vyjádři zlomek jedna pětina procenty. **20 %** **1 bod**
5. Převed' 65 % na desetinné číslo. **0,65** **1 bod**
6. Po slevě ceny o 8 % stojí sukně 662,40 Kč. Kolik stála před zlevněním?
92 % je 662,40, 1 % je $662,40 : 92 = 7,2$, $z = 720 \text{ Kč}$ **4 body**

Vyhodnocení:

12, 11 - výborně

10, 8 - chvalitebně

7, 6 - dobře

5, 4, 3 - dostatečně

2, 1, 0 - nedostatečně