

Základní škola Zachar, Kroměříž, příspěvková organizace

Pracovní list

Předmět: M

Ročník: 9

Opakování vzdělávacího celku: Přijímací zkoušky

(řešení uvedeno na konci pro rychlou kontrolu)

1) Vypočtete:

a) $23 - [2,6 + (6 - 3^2) - 4,52] =$

b) $3,5^2 + 2 [2,7 - (-0,5 + 0,3 \cdot 0,6)] =$

2) Převed'te:

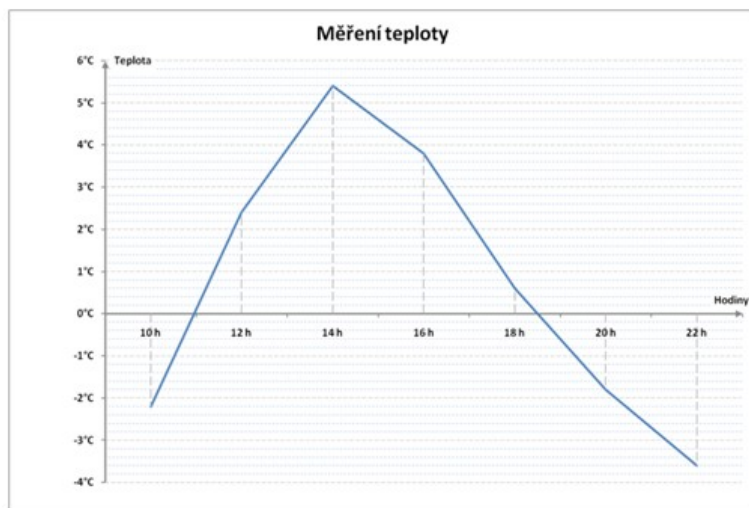
a) $4g = \dots kg$; $325km = \dots m$

b) $12kg = \dots g$; $37,5mm = \dots m$

c) $12t = \dots kg$; $35l = \dots dm^3$

d) $820mm^2 = \dots m^2$; $34,1kJ = \dots J$

3) Od 10 do 22 hodin byla vždy po dvou hodinách měřena teplota. Z grafu určete naměřené teploty v 10, 12, 14, 16, 18, 20 a 22 hodin. Z těchto hodnot vypočtete průměrnou teplotu v době od 10 do 22 hodin.



4) Rozlož číslo 180 na součin prvočinitelů.

5) Vypočtete, kolik procent je 3600 cm^3 ze 120 litrů.

6) Zmenšením neznámého čísla o 28,5% dostaneme číslo 243,1. Určete neznámé číslo.

Výsledky:

1)

a) 27,92;

b) 18,29

2)

a) 0,004 kg; 325000 m

b) 12000g; 0,0375m

c) 12000 kg; 35 dm³

d) 0,00085 m²; 34100 J

3) přibližně 0,66°C

4) 2.2.3.3.5

5) 3%

6) 340

Vypracovala: P.Trnčíková