Týdenní test 5 – celkem 14 bodů

ODDĚLENÍ A

1) Počítej s druhými mocninami (3 body):
   a) $0{,}5^2 =$
   b) $8^2 - 5^2 =$
   c) $(55 - 70)^2 =$
2) Počítej s druhou odmocninou (3 body):
   a) $\sqrt{36} =$
   b) $\sqrt{50 + 31} =$
   c) $\sqrt{0{,}16} =$
3) Vypočítej, výsledek uveď v základním tvaru (3 body):

$$\frac{\sqrt{0{,}25} \cdot 10^2}{20^2 - \sqrt{90\,000}} =$$

4) Je dán čtyřboký hranol s podstavou tvaru obdélníku se stranami délek 4cm a 7cm. Výška hranolu je 16cm. Vypočítej:
   a) Povrch hranolu (3 body)
   b) Objem hranolu (2 body)

Týdenní test 5 – celkem 14 bodů

ODDĚLENÍ B

1) Je dán čtyřboký hranol s podstavou tvaru obdélníku se stranami délek 12cm a 10cm. Výška hranolu je 9cm. Vypočítej:
   a) Objem hranolu (2 body)

   b) Povrch hranolu (3 body)

2) Počítej s druhými mocninami (3 body):
   a) $0{,}7^2 =$
   b) $9^2 + 3^2 =$
   c) $(40 - 52)^2 =$
3) Počítej s druhou odmocninou (3 body):
   a) $\sqrt{64} =$
   b) $\sqrt{70 - 45} =$
   c) $\sqrt{0{,}81} =$
4) Vypočítej, výsledek uveď v základním tvaru (3 body):

$$\frac{\sqrt{0{,}36} \cdot 10^2}{30^2 - \sqrt{90\,000}} =$$