

6. souhrnná opakovací práce
9.M

- 1) Vypočti číselný výraz:
a) $4,2^2 - 3[1,8 - (2,6 - 8,0,7)]$
b) $(230 : 11,5)^2 - [(-1,5)0,03 + 0,6]100$
- 2) Cena prvního obrazu je 2600 Kč, druhý obraz je o 25 % dražší než první. Třetí obraz je o 10 % levnější než druhý. O kolik Kč je první obraz levnější než třetí?
- 3) Vyřeš rovnici, proved' zkoušku:
 $3(4x + 3) - 5 = 1 - 6(1 - x)$
- 4) Sestroj trojúhelník ABC takový, že $b = 5,8$ cm, $v_b = 4,3$ cm, $t_b = 4,7$ cm. Proved' náčrt, rozbor, konstrukci, postup, zapiš odpověď.

Bodování:

- 1) 4 b.
 - 2) 4 b.
 - 3) 4 b.
 - 4) 6 b.
- celkem 18 b.

Známkování:

- 1 = 18 – 16
- 2 = 15 – 13
- 3 = 12 – 9
- 4 = 8 – 5
- 5 = 4 – 0

6. souhrnná opakovací práce
9.M

Výsledky

- 1) a) 3,24
b) 344,5
- 2) 325 Kč
- 3) $x = -1,5$ L = P = -14
- 4)

