

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

**1. souhrnná opakovací práce**  
**9.M**

1) Vypočti číselný výraz:

a)  $4,2^2 - 3 \cdot [1,8 - (2,6 - 8,0,7)]$

b)  $(230 : 11,5)^2 - [(-1,5) \cdot 0,03 + 0,6] \cdot 100$

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.