

8. souhrnná opakovací práce
9.M

- 1) Vypočítej: $(-5,7):19+1,8^2:0,3-\sqrt{0,0009}\cdot 15$
- 2) V soutěži na návrh plakátu jsou vypsány tři ceny v celkové částce 11 400 Kč. Druhá cena tvoří dvě třetiny první ceny a třetí cena dvě třetiny druhé ceny. Určete jednotlivé ceny.
- 3) Sestroj pravouhlý trojúhelník ABC s přeponou $c = 6$ cm a výškou k přeponě $v_c = 2$ cm.
- 4) Soška z bronzu má hmotnost 0,5 kg. Bronz je slitina cínu a mědi v poměru 1:4. Kolik gramů mědi a kolik gramů cínu obsahuje soška?
- 5) Kolem obdélníkového bazénu s rozměry 25 m a 12 m byl vytvořen pás ze čtvercových betonových dlaždic se stranou délky 50 cm. Jedna dlaždice stála 78 Kč. Jaké byly finanční náklady na nákup dlaždic?

Bodování:

- 1) 3 b.
 - 2) 5 b.
 - 3) 6 b.
 - 4) 5 b.
 - 5) 5 b.
- celkem 24 b.

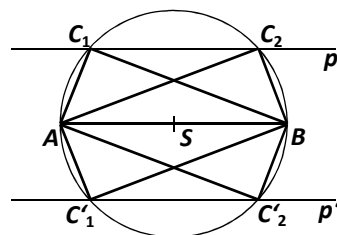
Známkování:

- 1 = 24 – 22
- 2 = 21 – 17
- 3 = 16 – 12
- 4 = 11 – 7
- 5 = 6 – 0

8. souhrnná opakovací práce
9.M

Výsledky

- 1) 10,05
- 2) 5400 Kč, 3600 Kč, 2400 Kč
- 3)



- 4) měď 400 g, cín 100 g
- 5) 11 856 Kč