

Pracovní list

Předmět: Matematika

Ročník: osmý

Opakování vzdělávacího celku: Pythagorova věta - výsledky

Výsledky:

- 1)** D
- 2)** C
- 3)** není pravoúhlý trojúhelník: a, b, d, i; je pravoúhlý trojúhelník: c, e, f, g, h, k, l
- 4)**
- 5)** a) 5,47 cm; b) 12,71 cm; c) 4,48 cm; d) 4,8 cm; e) 14,3 cm; f) 9,33 cm
- 6)** b, c
- 7)** a) $S=32 \text{ cm}^2$, $o=36,5 \text{ cm}$; b) $S=24 \text{ cm}^2$, $o=24 \text{ cm}$
- 8)** $|AB| = 4,47 \text{ cm}$; $|CD| = 7,07 \text{ cm}$; $|EF| = 3,61 \text{ cm}$; $|GH| = 6,32 \text{ cm}$; $|IJ| = 7,62 \text{ cm}$;
- 9)** a) 14,14 cm; b) 13,6 cm
- 10)** 11,33 m
- 11)** 117,17 m
- 12)** $S=120 \text{ cm}^2$, $o=60 \text{ cm}$
- 13)** $o=30,81 \text{ cm}$
- 14)** 14,14 cm
- 15)** a) 9,01 cm; b) 1,07 m
- 16)** a) 11,31 cm; b) 12,65 cm
- 17)** $22,96 \text{ cm}^2$
- 18)** 13440 Kč
- 19)** 5,74 m
- 20)** 412,31 m
- 21)** 140 cm
- 22)** 3,87 m
- 23)** přibližně o 84 m
- 24)** 16 m

Další příklady najdeš v učebnici nebo sešitě. Výsledky si následně ověř kalkulačkou.