

# EGZAMIN PO ÓSMEJ KLASIE (SM51)

## – ODPOWIEDZI i ROZWIĄZANIA

*Dla „Świata Matematyki” przygotował Witold Bednarek*

### ZADANIA ZAMKNIĘTE – ODPOWIEDZI

1. C; 2. D; 3. C; 4. A; 5. C; 6. C; 7. D; 8. C; 9. C; 10. B; 11. B; 12. A; 13. A; 14. B; 15. P i P; 16. F i F.

### ZADANIA OTWARTE – ROZWIĄZANIA

#### **Zadanie 17.**

Cena długopisu wynosi więc  $3 \cdot 0,7 \text{ (zł)} = 2 \text{ zł i } 10 \text{ gr.}$

#### **Zadanie 18.**

Wiek syna – 15 (lat), wiek ojca – 45 (lat).

#### **Zadanie 19.**

Pełne rozwiązanie podamy wkrótce.

#### **Zadanie 20.**

Pełne rozwiązanie podamy wkrótce.

#### **Zadanie 21.**

Objętość sześcianu wynosi  $V = a^3 = 3^3 = 27 \text{ (cm}^3\text{)}$ .

#### **Zadanie 22.**

Odp:  $V = 12\sqrt{2} \text{ cm}^3$ .

#### **Zadanie 23.**

Objętość ostrosłupa wynosi  $\frac{32\sqrt{2}}{3} \text{ (cm}^3\text{)}$ .