

Prova-modelo Final de Matemática 2023/2024

Soluções

1. Opção (C)

2. $3,8844 \times 10^{-23}$ g

3. Opção (B)

4. C.S. = $\{-\sqrt{2}, \sqrt{2}\}$

5. $65,4 \text{ cm}^2$

6. Opção (D)

7. 1260°

8.

8.1. Ao abastecer no posto A, o Sr. Augusto abastece com 50 litros e paga 1,9 euros por litro.

8.2. Se optar pelo posto B, o Sr. Augusto vai abastecer com menos 2,5 litros.

9.

9.1. Opção (B)

9.2. 33 u.a.

10. 8 m^2

11.1. 182 cm

11.2. Opção (D)

11.3. 182,5 cm

12. $2n^2 + 5n - 3$

13.1. Opção (B)

13.2. 4%