



Previsão Exame Nacional de Matemática A – 2014

Previsão 2

Matemática A 12.º ano

Resoluções em vídeo em www.explicamat.pt

Soluções previsão 2

Parte I

1. (A) 2. (C) 3. (B) 4. (D)
5. (C) 6. (A) 7. (D) 8. (B)

Parte II

1. 1.1. $2\sqrt{3} + 2i$ 1.2. -----
2. -----
3. 3.1. $\frac{128}{3}$ 3.2. $\frac{x-4}{4} = z - 8 \wedge y = 4$ ou $(x, y, z) = (4, 4, 8) + k(4, 0, 1) \quad k \in \mathbb{R}$
3.3. ----- 3.4. $\frac{9}{14}$
4. 4.1. $y = 0$ é assíntota horizontal. Não tem assíntotas verticais 4.2. -----
5. 8,5
6. -----
7. 7.1. ----- 7.2. Não existem assíntotas não verticais. $\mathcal{X} = \frac{\pi}{2}$ é assíntota vertical bilateral