



Matemática A – 12.º ano

Previsão 2 – fase 2 - 2015

Matemática A 12.º ano

Resoluções em vídeo em www.explicamat.pt

Soluções Previsão 2 – 2.ª fase - 2015

Errata

- Questão 3 a parte 2

Onde se lê “ Num referencial o.n. $xOy...$ ” deve ler-se
“Num referencial o.n. $Oxyz...$ ”

Onde se lê “ $(x, y, z) = (1, 2, -1) + k(0, 0, 1)$;” deve ler-se
“ $(x, y, z) = (1, 2, -1) + k(0, 0, 1)$ $k \in \mathbb{R}$;”

Parte I

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

Parte II

- 1.** $2i$ ou $2cis\frac{\pi}{2}$
- 2.** **2.1.** $\frac{20}{41}$ **2.2.** $P(X = 0) = \frac{35}{210}$ $P(X = 1) = \frac{105}{210}$
- $P(X = 0) = \frac{63}{210}$ $P(X = 0) = \frac{7}{210}$
- 3.** **3.1.** $(1,2,1)$ **3.2.** $x + y + z = 0$ **3.3.** $\frac{32}{3}$
- 4.** **4.1.** $8,35$ **4.2.** $5,14$
- 5.** **5.1.** $k = -2$ **5.2.** $y = 3$ é assintota horizontal
- 6.** **6.1.** ver vídeo **6.2.** $2 + 2\sqrt{2}$