**TESTE N.º 4 – Soluções**

**Grupo I**

1. Opção (D)

2. Opção (A)

3. Opção (B)

4. Opção (C)

5. Opção (C)

**Grupo II**

**1.**

**1.2.** $-\frac{3\sqrt{5}}{7}-\frac{2}{7}$

**2.**

**2.1.** $≈$ 26,57$°$

**2.2.** $≈53,13°$

**3.**

**3.2.** $2y-z-4=0$

**3.3.** Os planos $α$ e $AEC$ não são perpendiculares.

**4.**

**4.1.** $u\_{n}=10×1,05^{n-1}$

**4.2.** $≈331 $km

**6.**

**6.2.**

**6.2.1.** $\frac{1}{9}$

**6.2.2.** $1$