

**2002**

**A**

**B**

**D**

**2003**

**A**

câu 5: cho  $x, y, z$  là các số thực dương thỏa mãn  $x + y + z \leq 1$ . Chứng minh rằng:

$$\sqrt{x^2 + \frac{1}{x^2}} + \sqrt{y^2 + \frac{1}{y^2}} + \sqrt{z^2 + \frac{1}{z^2}} \geq \sqrt{82}$$

**B**

**D**

**2012**

**A1**

**A**

**B**

**D**