



$$\Delta_a = |\sqrt{7} - 2,6| < |2,65 - 2,6| = 0,05.$$

b) Gọi  $b$  là kết quả làm tròn đến hàng phần mười nghìn của  $\sqrt{7}$ . Ta có  $b = 2,6458$ . Vì  $2,6457 < \sqrt{7} < 2,6458$  nên

$$\Delta_b = |\sqrt{7} - 2,6458| < |2,6458 - 2,6457| = 0,0001.$$

### ĐỀ SỐ 2 (45 phút)

#### Câu 1 (3 điểm)

Phát biểu mệnh đề phủ định của mệnh đề sau và xét tính đúng sai của chúng

a)  $\sqrt{2} = 1,41$  ;

b)  $\pi \in (3,14 ; 3,15)$ .

#### Câu 2 (3 điểm)

Xác định các tập hợp số sau và biểu diễn chúng trên trục số

a)  $\mathbb{R} \setminus (-\infty ; 2)$  ;

b)  $(-5 ; 7) \setminus [0 ; 3]$ .

#### Câu 3 (4 điểm)

Cho  $A, B, C$  là những tập hợp tùy ý. Xác định tính đúng sai của các mệnh đề sau (không cần giải thích)

a)  $(A \setminus B) \cup B = A \cup B$  ;

b)  $(A \setminus B) \cap (B \setminus A) = \emptyset$  ;

c)  $(A \setminus B) \cup (B \setminus A) = A \cup B$  ;

d)  $A \cap (B \cup C) = (A \cap B) \cup C$ .

### Đáp án

#### Câu 1

a)  $\sqrt{2} = 1,41$  (Sai)

Mệnh đề phủ định là  $\sqrt{2} \neq 1,41$  (Đúng).

b)  $\pi \in (3,14 ; 3,15)$  (Đúng).

Mệnh đề phủ định là  $\pi \notin (3,14 ; 3,15)$  (Sai).

#### Câu 2

a)  $\mathbb{R} \setminus (-\infty ; 2) = [2 ; +\infty)$  ;

b)  $(-5 ; 7) \setminus [0 ; 3] = (-5 ; 0) \cup (3 ; 7)$ .

#### Câu 3

a) Đúng ;

b) Đúng ;

c) Sai ;

d) Sai.