**Câu 28: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho tập  Khẳng định nào sau đây đúng?

 **A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Lời giải. Chọn D.**

**Câu 29: [DS10.C1.3.BT.b]** Tập hợp  bằng tập hợp nào sau đây?

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải. Chọn A.**

**Câu 30: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho tập  Khẳng định nào sau đây đúng?

 **A.**  **B.** 

 **C.**  **D.** 

**Lời giải.** Xét các đáp án:

• Đáp án A. Ta có .

• Đáp án B. Ta có .

• Đáp án C. Ta có .

• Đáp án D. Ta có  là tập hợp các số hữu tỉ trong nửa khoảng .

**Chọn B.**

**Câu 31: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho . Khi đó,  là:

 **A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Lời giải.** Ta có . **Chọn D.**

**Câu 32: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho các khoảng . Khi đó tập hợp  bằng:

 **A.**  **B.** 

 **C.**  **D.** 

**Lời giải.** Ta có . **Chọn D.**

**Câu 33: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho các số thực  và . Khẳng định nào sau đây đúng?

 **A.**  **B.** 

 **C.**  **D.** 

**Lời giải. Chọn A.**

**Câu 34: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho hai tập hợp  và  Tìm tất cả các số tự nhiên thuộc cả hai tập  và 

 **A.**  và  **B.**  **C.**  **D.** Không có.

**Lời giải.** Ta có:





  Có hai số tự nhiên thuộc cả hai tập  và  là  và 

**Chọn A.**

**Câu 35: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho tập . Khẳng định nào sau đây đúng?

 **A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Lời giải. Chọn A.**

**Câu 36: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho . Khi đó,  là:

 **A.**  **B.** 

 **C.**  **D.** 

**Lời giải.** Ta có . **Chọn C.**

**Câu 37: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho hai tập hợp  và . Khi đó  là:

 **A.**  **B.** 

 **C.**  **D.** 

**Lời giải.** Ta có . **Chọn B.**

**Câu 39: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho . Khẳng định nào sau đây đúng?

 **A.**  **B.** 

 **C.**  **D.** 

**Lời giải.** Xét các đáp án:

• Đáp án A. Ta có .

• Đáp án B. Ta có .

• Đáp án C. Ta có .

• Đáp án D. Ta có .

**Chọn C.**

**Câu 40: [DS10.C1.3.BT.b]** Sử dụng kí hiệu khoảng để viết các tập hợp sau đây: .

 **A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Lời giải. Chọn D.**

**Câu 41: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho  và . Khi đó:

 **A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Lời giải.** Ta có





Do đó, . **Chọn C.**

**Câu 44: [DS10.C1.3.BT.b]** Mệnh đề nào sau đây sai?

 **A.**  **B.** 

 **C.**  **D.** 

**Lời giải. Chọn C.** Ta có .

**Câu 45: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho tập . Phần bù của  trong  là tập nào trong các tập sau?

 **A.**  **B.** 

 **C.**  **D.** 

**Lời giải.** Ta có. **Chọn D.**

**Câu 13: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho hai tập  và . Hỏi các số tự nhiên thuộc cả hai tập  và  là những số nào?

**A. ** và . **B. **. **C. **. **D.** Không có.

**Lời giải**

**Chọn A**

Các Câu B, C, D sai do Hs giải sai bpt.

**Câu 14: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho  ;  và . Khi đó tập  là:

**A. **. **B.**  .

**C. **. **D.**  .

**Lời giải**

**Chọn A**

Câu B sai Hs chỉ tính ****.

Câu C sai Hs thiếu dấu ].

Câu D sai Hs thiếu ] và chỉ tính ****.

**Câu 20: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho ; . Tập hợp  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

Đáp án B(HS nhầm giữa ký hiệu  và ).

Đáp án C(HS nhầm giữa ký hiệu  và ).

Đáp án D(HS nhầm với hợp hai tập hợp).

**Câu 21: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho ; . Tập hợp  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

Đáp án B(HS nhầm với giao hai tập hợp).

Đáp án C(HS nhầm với giao hai tập hợp và ký hiệu).

Đáp án D(HS nhầm với giao hai tập hợp và nhầm ký hiệu).

**Câu 22: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho ; . Tập hợp  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.**.

**Lời giải**

**Chọn A**

Đáp án B(HS nhầm lẫn với hợp của hai tập hợp).

Đáp án C(HS sai kỹ thuật lấy giao hai tập hợp, chi ra thành ba tập hợp).

Đáp án D(HS nhầm ký hiệu khoảng, đoạn, nửa khoảng).

**Câu 23: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho . Khi đó  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.**.

**Lời giải**

**Chọn A**

Đáp án B(HS nhầm ký hiệu, không hiểu việc lấy hiệu tại hai đầu mút).

Đáp án C(HS không nắm cơ bản).

Đáp án D(HS nhầm ký hiệu, không hiểu việc lấy hiệu tại hai đầu mút).

**Câu 25: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho hai tập ; . Khi đó hợp của  và  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

Đáp án Blấy giao hai tập hợp.

Đáp án Clấy giao hai tập hợp, sai dấu ngoặc.

Đáp án Dlấy hợp đúng nhưng sai dấu ngoặc.

**Câu 27: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho ba tập ; ;  khi đó

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

Đáp án BXác định dấu ngoặc sai khi giao các tập hợp.

Đáp án CXác định dấu ngoặc sai khi giao các tập hợp.

Đáp án DXác định dấu ngoặc sai khi giao các tập hợp.

**Câu 28: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho ba tập ; ; . Khi đó

**A.** . **B.**.

**C.**. **D.**.

**Lời giải**

**Chọn A**

Đáp án B:Không nắm rõ cách lấy dấu ngoặc.

Đáp án C:Không nắm rõ cách lấy dấu ngoặc.

Đáp án D: Không nắm rõ cách lấy dấu ngoặc.

**Câu 30: [DS10.C1.3.BT.b]** Chọn kết quả **sai** trong các kết quả dưới đây

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

Đáp án A: **Sai**, vì .

Đáp án B:HS nhầm .

Đáp án C:HS nhầm .

Đáp án D:HS nhầm .

**Câu 31: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho  và . Chọn khẳng định đúng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

Đáp án A:Đúng vì  đều thuộc cả hai tập hợp M và N.

Đáp án B:HS nhầm tính hợp.

Đáp án C:HS nhầm chỉ ghi ( ).

Đáp án D:HS nhầm N là tập con.

**Câu 35: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho ba tập hợp ,  và . Chọn khẳng định đúng

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

Đáp án A:Đúng vì , .

Đáp án B:HS tính sai , .

Đáp án C:HS tính sai , .

Đáp án D:HS tính sai , tính sai .

**Câu 39: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho 2 tập hợp . Tập hợp  là tập hợp nào?

**A. .** **B. .** **C. .** **D. .**

**Lời giải**

**Chọn A**

Đáp án A đúng vì , khi đó .

Đáp án B sai vì học sinh tính nhầm .

Đáp án C sai vì học sinh nhầm tính .

Đáp án D sai vì tính sai .

**Câu 40: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho 2 tập hợp . Xác định 

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

Đáp án A đúng vì đúng theo phép giao tập hợp.

Đáp án B sai vì học sinh không để ý .

Đáp án C sai vì học sinh không để ý .

Đáp án D sai vì học sinh không xác định được .

**Câu 41: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho các tập họp . Xác định các tập hợp 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

Đáp án A đúng vì:.

.

Đáp án B sai vì học sinh sơ ý .

Đáp án C sai vì học sinh không tính được tập C, cho tập .

Đáp án D sai vì học sinh nhớ nhầm phép giao thành phép hợp khi đó .

**Câu 46: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho  là những số thực dương thỏa . Xác định tập hợp 

**A.** . **B.** .. **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

Đáp án A đúng vì 2 tập  và  không có phần tử chung.

Đáp án B sai vì học sinh nhớ nhầm phép giao thành phép hợp.

Đáp án C sai vì học sinh nhầm các phần tử.

Đáp án D sai vì học sinh thực hiện sai phép giao, cứ nghĩ b, c ở giữa thì giao lại được .

**Câu 4: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho . Tập hợp là :

**A. ** **B.** 

**C.**  **D.** 

**Lời giải**

**Chọn D**



**Câu 22: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho Tìm 

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Lời giải**

**Chọn D**

.

**Câu 25: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho , . Khi đó :

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Lời giải**

**Chọn A**

, , suy ra .

**Câu 26: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho , , Khi đó tập  là:

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Lời giải**

**Chọn C**

, ,  Suy ra

; 

**Câu 27: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho , . Khi đó  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có , 

Vậy 

**Câu 28: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho . Khi đó  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có , .

Vậy 

**Câu 29: [DS10.C1.3.BT.b]** Cho . Khi đó tập hợp bằng:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Lời giải**

**Chọn B**





