|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO ĐĂK LĂK**TRƯỜNG THPT NGUYỄN HUỆ** | **ĐỀ KIỂM TRA MỘT TIẾT** **Môn: Đại số 10 - lần 1***Thời gian làm bài: 45 phút;*  |
| Họ, tên học sinh:.....................................................................**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM** | **Mã đề thi 132** |

**Câu 1:** Cho hai tập hợp: A=  và B= . Tập hợp AB bằng:

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

**Câu 2:** Số tập con của tập hợp A gồm 3 phần tử bằng: **A.** 3. **B.** 9. **C.** 8. **D.** 6.

**Câu 3:** Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào **sai**?

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

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

**Câu 4:** Mệnh đề phủ định của mệnh đề : “5+4=10” là mệnh đề :

**A.** 5 + 4 < 10. **B.** 5 + 4 > 10. **C.** 5 + 4 10. **D.** 5 + 4  10.

**Câu 5:** Tập hợp [-3;1)(0;4] bằng: **A.** [0;1]. **B.** (0;1). **C.** [-3;4]. **D.** [-3;0].

**Câu 6:** Cho số a= 367 653 964 213. Số quy tròn của số gần đúng 367 653 964 là:

**A.** 367 653 960. **B.** 367 654 000. **C.** 367 653 970. **D.** 367 653 000.

**Câu 7:** Câu nào sau đây là mệnh đề:

**A.** a + b < c **B.** (2n + 1) chia hết cho 3.

**C.** x2 + x > 0. **D.** 15 là số nguyên tố.

**Câu 8:** Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào **sai**?

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

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

**Câu 9:** Cho mệnh đề A: “”. Phủ định của mệnh đề A là:

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

**Câu 10:** Hãy chọn mệnh đề **sai**?

**A.** Nếu  > 3 thì  < 4. **B.** Nếu 5 > 3 thì 7 > 2.

**C.** Nếu 5 < 3 thì 2  7. **D.** Nếu 5 > 3 thì 2 > 7.

**Câu 11:** Cho mệnh đề chứa biến P(n): “n chia hết cho 12”. Với giá trị nào của n thì P(n) đúng ?

**A.** 4. **B.** 48. **C.** 3. **D.** 80.

**Câu 12:** Cho A= (-5;1]; B= [3;+) và C= (-;-2). Câu nào sau đây đúng?

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

**Câu 13:** Dùng máy tính cầm tay để viết quy tròn số gần đúng  đến hàng phần trăm là:

**A.** 3.65. **B.** 3.6503. **C.** 3.6. **D.** 3.66.

**Câu 14:** Dạng liệt kê của tập hợp là:

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

**Câu 15:** Cho hai tập hợp: A=  và B= . Tập hợp A\B bằng:

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1.** (1.5 điểm) Cho mệnh đề P: “1 < 3”. Lập mệnh đề phủ định của mệnh đề A và xét tính đúng sai của mệnh đề phủ định đó.

**Câu 2.** (1.5 điểm) Cho mệnh đề chứa biến Q(x): ““. Tìm một giá trị thực của x để được mệnh đề đúng và một giá trị của x để được mệnh đề sai?

**Câu 3.** (2 điểm). Cho A = [-1;3] và B = [1;5).

a. Biểu diễn các tập hợp A và B trên hai trục số.

b. Tìm tập hợp: ; ;;.

**Câu 4.** (0.5 điểm) Cho hai tập hợp C= (2;4] và D= [m;m+2). Tìm m để .

-------------------------HẾT------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO ĐĂK LĂK**TRƯỜNG THPT NGUYỄN HUỆ** | **ĐỀ KIỂM TRA MỘT TIẾT** **Môn: Đại số 10 - lần 1***Thời gian làm bài: 45 phút;*  |
| Họ, tên học sinh:.....................................................................**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM** | **Mã đề thi 209** |

**Câu 1:** Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào **sai**?

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

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

**Câu 2:** Dạng liệt kê của tập hợp là:

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

**Câu 3:** Dùng máy tính cầm tay để viết quy tròn số gần đúng  đến hàng phần trăm là:

**A.** 3.65. **B.** 3.6503. **C.** 3.6. **D.** 3.66.

**Câu 4:** Số tập con của tập hợp A gồm 3 phần tử bằng: **A.** 8. **B.** 6. **C.** 9. **D.** 3.

**Câu 5:** Cho hai tập hợp: A=  và B= . Tập hợp AB bằng:

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

**Câu 6:** Cho mệnh đề A: “”. Phủ định của mệnh đề A là:

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

**Câu 7:** Câu nào sau đây là mệnh đề:

**A.** x2 + x > 0. **B.** a + b < c.

**C.** 15 là số nguyên tố. **D.** (2n + 1) chia hết cho 3.

**Câu 8:** Mệnh đề phủ định của mệnh đề : “5+4=10” là mệnh đề :

**A.** 5 + 4 > 10. **B.** 5 + 4 < 10. **C.** 5 + 4  10. **D.** 5 + 4 10.

**Câu 9:** Tập hợp [-3;1)(0;4] bằng: **A.** [-3;4]. **B.** [0;1]. **C.** [-3;0]. **D.** (0;1).

**Câu 10:** Cho số a= 367 653 964 213. Số quy tròn của số gần đúng 367 653 964 là:

**A.** 367 653 000. **B.** 367 653 970. **C.** 367 654 000. **D.** 367 653 960.

**Câu 11:** Cho A= (-5;1]; B= [3;+) và C= (-;-2). Câu nào sau đây đúng?

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

**Câu 12:** Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào **sai**?

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

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

**Câu 13:** Cho hai tập hợp: A=  và B= . Tập hợp A\B bằng:

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

**Câu 14:** Hãy chọn mệnh đề **sai**?

**A.** Nếu  > 3 thì  < 4. **B.** Nếu 5 < 3 thì 2  7.

**C.** Nếu 5 > 3 thì 7 > 2. **D.** Nếu 5 > 3 thì 2 > 7.

**Câu 15:** Cho mệnh đề chứa biến P(n): “n chia hết cho 12”. Với giá trị nào của n thì P(n) đúng ?

**A.** 4. **B.** 48. **C.** 3. **D.** 80.

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1.** (1.5 điểm) Cho mệnh đề P: “1 < 3”. Lập mệnh đề phủ định của mệnh đề A và xét tính đúng sai của mệnh đề phủ định đó.

**Câu 2.** (1.5 điểm) Cho mệnh đề chứa biến Q(x): ““. Tìm một giá trị thực của x để được mệnh đề đúng và một giá trị của x để được mệnh đề sai?

**Câu 3.** (2 điểm). Cho A = [-1;3] và B = [1;5).

a. Biểu diễn các tập hợp A và B trên hai trục số.

b. Tìm tập hợp: ; ;;.

**Câu 4.** (0.5 điểm) Cho hai tập hợp C= (2;4] và D= [m;m+2). Tìm m để .

-------------------------HẾT------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO ĐĂK LĂK**TRƯỜNG THPT NGUYỄN HUỆ** | **ĐỀ KIỂM TRA MỘT TIẾT** **Môn: Đại số 10 - lần 1***Thời gian làm bài: 45 phút;*  |
| Họ, tên học sinh:.....................................................................**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM** | **Mã đề thi 357** |

**Câu 1:** Dùng máy tính cầm tay để viết quy tròn số gần đúng  đến hàng phần trăm là:

**A.** 3.65. **B.** 3.6503. **C.** 3.6. **D.** 3.66.

**Câu 2:** Hãy chọn mệnh đề **sai**?

**A.** Nếu  > 3 thì  < 4. **B.** Nếu 5 > 3 thì 7 > 2.

**C.** Nếu 5 < 3 thì 2  7. **D.** Nếu 5 > 3 thì 2 > 7.

**Câu 3:** Mệnh đề phủ định của mệnh đề : “5+4=10” là mệnh đề :

**A.** 5 + 4  10. **B.** 5 + 4 > 10. **C.** 5 + 4 < 10. **D.** 5 + 4 10.

**Câu 4:** Cho số a= 367 653 964 213. Số quy tròn của số gần đúng 367 653 964 là:

**A.** 367 653 970. **B.** 367 653 000. **C.** 367 654 000. **D.** 367 653 960.

**Câu 5:** Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào **sai**?

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

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

**Câu 6:** Cho hai tập hợp: A=  và B= . Tập hợp AB bằng:

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

**Câu 7:** Dạng liệt kê của tập hợp là:

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

**Câu 8:** Số tập con của tập hợp A gồm 3 phần tử bằng: **A.** 6. **B.** 3. **C.** 8. **D.** 9.

**Câu 9:** Cho mệnh đề chứa biến P(n): “n chia hết cho 12”. Với giá trị nào của n thì P(n) đúng ?

**A.** 4. **B.** 48. **C.** 3. **D.** 80.

**Câu 10:** Cho A= (-5;1]; B= [3;+) và C= (-;-2). Câu nào sau đây đúng?

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

**Câu 11:** Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào **sai**?

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

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

**Câu 12:** Cho hai tập hợp: A=  và B= . Tập hợp A\B bằng:

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

**Câu 13:** Câu nào sau đây là mệnh đề:

**A.** 15 là số nguyên tố. **B.** (2n + 1) chia hết cho 3.

**C.** x2 + x > 0. **D.** a + b < c

**Câu 14:** Cho mệnh đề A: “”. Phủ định của mệnh đề A là:

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

**Câu 15:** Tập hợp [-3;1)(0;4] bằng: **A.** [-3;0]. **B.** [0;1]. **C.** [-3;4]. **D.** (0;1).

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1.** (1.5 điểm) Cho mệnh đề P: “1 < 3”. Lập mệnh đề phủ định của mệnh đề A và xét tính đúng sai của mệnh đề phủ định đó.

**Câu 2.** (1.5 điểm) Cho mệnh đề chứa biến Q(x): ““. Tìm một giá trị thực của x để được mệnh đề đúng và một giá trị của x để được mệnh đề sai?

**Câu 3.** (2 điểm). Cho A = [-1;3] và B = [1;5).

a. Biểu diễn các tập hợp A và B trên hai trục số.

b. Tìm tập hợp: ; ;;.

**Câu 4.** (0.5 điểm) Cho hai tập hợp C= (2;4] và D= [m;m+2). Tìm m để .

-------------------------HẾT------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO ĐĂK LĂK**TRƯỜNG THPT NGUYỄN HUỆ** | **ĐỀ KIỂM TRA MỘT TIẾT** **Môn: Đại số 10 - lần 1***Thời gian làm bài: 45 phút;*  |
| Họ, tên học sinh:.....................................................................**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM** | **Mã đề thi 485** |

**Câu 1:** Tập hợp [-3;1)(0;4] bằng: **A.** [-3;0]. **B.** (0;1). **C.** [0;1]. **D.** [-3;4].

**Câu 2:** Cho hai tập hợp: A=  và B= . Tập hợp AB bằng:

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

**Câu 3:** Mệnh đề phủ định của mệnh đề : “5+4=10” là mệnh đề :

**A.** 5 + 4  10. **B.** 5 + 4 10. **C.** 5 + 4 > 10. **D.** 5 + 4 < 10.

**Câu 4:** Hãy chọn mệnh đề **sai**?

**A.** Nếu 5 > 3 thì 7 > 2. **B.** Nếu  > 3 thì  < 4.

**C.** Nếu 5 < 3 thì 2  7. **D.** Nếu 5 > 3 thì 2 > 7.

**Câu 5:** Cho mệnh đề chứa biến P(n): “n chia hết cho 12”. Với giá trị nào của n thì P(n) đúng ?

**A.** 4. **B.** 48. **C.** 3. **D.** 80.

**Câu 6:** Cho hai tập hợp: A=  và B= . Tập hợp A\B bằng:

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

**Câu 7:** Số tập con của tập hợp A gồm 3 phần tử bằng: **A.** 6. **B.** 3. **C.** 8. **D.** 9.

**Câu 8:** Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào **sai**?

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

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

**Câu 9:** Dùng máy tính cầm tay để viết quy tròn số gần đúng  đến hàng phần trăm là:

**A.** 3.6503. **B.** 3.66. **C.** 3.65. **D.** 3.6.

**Câu 10:** Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào **sai**?

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

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

**Câu 11:** Dạng liệt kê của tập hợp là:

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

**Câu 12:** Câu nào sau đây là mệnh đề:

**A.** 15 là số nguyên tố. **B.** (2n + 1) chia hết cho 3.

**C.** x2 + x > 0. **D.** a + b < c.

**Câu 13:** Cho mệnh đề A: “”. Phủ định của mệnh đề A là:

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

**Câu 14:** Cho A= (-5;1]; B= [3;+) và C= (-;-2). Câu nào sau đây đúng?

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

**Câu 15:** Cho số a= 367 653 964 213. Số quy tròn của số gần đúng 367 653 964 là:

**A.** 367 653 000. **B.** 367 654 000. **C.** 367 653 960. **D.** 367 653 970.

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1.** (1.5 điểm) Cho mệnh đề P: “1 < 3”. Lập mệnh đề phủ định của mệnh đề A và xét tính đúng sai của mệnh đề phủ định đó.

**Câu 2.** (1.5 điểm) Cho mệnh đề chứa biến Q(x): ““. Tìm một giá trị thực của x để được mệnh đề đúng và một giá trị của x để được mệnh đề sai?

**Câu 3.** (2 điểm). Cho A = [-1;3] và B = [1;5).

a. Biểu diễn các tập hợp A và B trên hai trục số.

b. Tìm tập hợp: ; ;;.

**Câu 4.** (0.5 điểm) Cho hai tập hợp C= (2;4] và D= [m;m+2). Tìm m để .

-------------------------HẾT------------------------

**Đáp án phần trắc nghiệm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 132 | 1 | A | 209 | 1 | D | 357 | 1 | A | 485 | 1 | D |
| 132 | 2 | C | 209 | 2 | C | 357 | 2 | D | 485 | 2 | A |
| 132 | 3 | A | 209 | 3 | A | 357 | 3 | D | 485 | 3 | B |
| 132 | 4 | C | 209 | 4 | A | 357 | 4 | C | 485 | 4 | D |
| 132 | 5 | C | 209 | 5 | A | 357 | 5 | A | 485 | 5 | B |
| 132 | 6 | B | 209 | 6 | B | 357 | 6 | A | 485 | 6 | B |
| 132 | 7 | D | 209 | 7 | C | 357 | 7 | D | 485 | 7 | C |
| 132 | 8 | D | 209 | 8 | D | 357 | 8 | C | 485 | 8 | C |
| 132 | 9 | B | 209 | 9 | A | 357 | 9 | B | 485 | 9 | C |
| 132 | 10 | D | 209 | 10 | C | 357 | 10 | A | 485 | 10 | B |
| 132 | 11 | B | 209 | 11 | A | 357 | 11 | B | 485 | 11 | B |
| 132 | 12 | A | 209 | 12 | B | 357 | 12 | B | 485 | 12 | A |
| 132 | 13 | A | 209 | 13 | B | 357 | 13 | A | 485 | 13 | D |
| 132 | 14 | A | 209 | 14 | D | 357 | 14 | B | 485 | 14 | A |
| 132 | 15 | B | 209 | 15 | B | 357 | 15 | C | 485 | 15 | B |

**Thang điểm phần tự luận**

**Câu 1.** (1.5 điểm) Mệnh đề phủ định của mệnh đề A “1  3” **1.0 điểm**.

Mệnh đề phủ định này **sai**  **0.5 điểm.**

**Câu 2.** (1.5 điểm)

x= 1 thì mệnh đề sai **0.75điểm.**

x= ½ thì mệnh đề đúng **0.75điểm.**

**Câu 3.** (2 điểm). Cho A = [-1;3] và B = [1;5).

a. Biểu diễn các tập hợp A và B trên hai trục số. **0.25 x 2 điểm.**

b. Tìm tập hợp:  = [-1;5] **0.5 điểm**.

 = [1;3] **0.5 điểm**.

 = [-1;1) **0.25 điểm.**

= (-;3] U [5;+ ) **0.25 điểm.**

**Câu 4.** (0.5 điểm) Cho hai tập hợp C= (2;4] và D= [m;m+2). Tìm m để .

  **0.25 điểm.**

 ** 0.25 điểm.**