

Họ tên học sinh:Lớp: 10A ...

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chọn									
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Mã đề: 134

Câu 1. Cho hai tập hợp $A = \{2, 4, 6, 9\}$ và $B = \{1, 2, 3, 4\}$. Tập hợp $A \setminus B$ bằng tập nào sau đây?

- A. $\{1;2;3;4\}$ B. $\{1;3;6;9\}$ C. $\{6;9\}$ D. \emptyset

Câu 2. Trong các mệnh đề sau tìm mệnh đề **sai**?

- A. $\forall n \in \mathbb{N} : n \leq 2n$ B. $\exists n \in \mathbb{N} : n^2 = n$ C. $\exists x \in \mathbb{R} : x > x^2$ D. $\forall x \in \mathbb{R} : x^2 > 0$

Câu 3. Mệnh đề " $\exists x \in \mathbb{R}, x^2 = 3$ " khẳng định rằng:

- A. Bình phương của mỗi số thực bằng 3 B. Nếu x là số thực thì $x^2=3$
C. Có ít nhất một số thực mà bình phương của nó bằng 3 D. Chỉ có một số thực có bình phương bằng 3

Câu 4. Cho tập $E = (-1;5]$, tập $F = [2;7)$, tìm tập hợp $E \cap F$?

- A. $(2;5]$ B. $(-1;2]$ C. $[2;5]$ D. $(2;5)$

Câu 5. Cho tập hợp $X = \{x \in \mathbb{N}, x \leq 5\}$. Tập X được viết dưới dạng liệt kê là:

- A. $X = \{1;2;3;4\}$ B. $X = \{0;1;2;3;4\}$ C. $X = \{0;1;2;3;4;5\}$ D. $X = \{1;2;3;4;5\}$

Câu 6. Cho tập $A = (-\infty; m-1)$, tập $B = (2; +\infty)$, tìm m để $A \cap B = \emptyset$?

- A. $m < 3$ B. $m \leq 3$ C. $m > 1$ D. $m \leq 1$

Câu 7. Mệnh đề nào sau đây có mệnh đề đảo đúng?

- A. Nếu $a=b$ thì $a^2 = b^2$ B. Nếu một phương trình bậc hai có $\Delta < 0$ thì phương trình đó vô nghiệm.
C. Nếu một số chia hết cho 6 thì cũng chia hết cho 3 D. Nếu hai góc đối đỉnh thì bằng nhau

Câu 8. Trong các tập hợp sau đây, tập hợp nào có đúng một tập hợp con?

- A. $\{1\}$ B. $\{\emptyset; 1\}$ C. $\{\emptyset\}$ D. \emptyset

Câu 9. Cho tập hợp $Y = \{a; b; c; d\}$. Số tập con gồm hai phần tử của Y là:

- A. 6 B. 8 C. 4 D. 5

Câu 10. Cho $P = [-3; 5)$, $Q = [2; +\infty)$ kết quả nào không đúng?

- A. $P \cap Q = [2; 5)$ B. $P \setminus Q = [-3; 2]$ C. $P \cup Q = [-3; 2)$ D. $P \cup Q = [-3; +\infty)$

Câu 11. Kí hiệu nào sau đây dùng để viết đúng mệnh đề "7 là một số tự nhiên"?

- A. $7 \notin \mathbb{Z}$ B. $7 \in \mathbb{Z}$ C. $7 \in \mathbb{N}$ D. $7 \notin \mathbb{N}$

Câu 12. Mệnh đề nào sau đây là phủ định của mệnh đề: "Mọi động vật đều di chuyển"?

- A. Mọi động vật đều không di chuyển. B. Mọi động vật đều đứng yên.
C. Có ít nhất một động vật không di chuyển. D. Có ít nhất một động vật di chuyển.

Câu 13. Cho tập $Z = \{2; 4; 6\}$. Tập Z có bao nhiêu tập hợp con?

- A. 3 B. 8 C. 6 D. 9

Câu 14. Cho tập $C = \{4; 5; 6\}$, tập $D = (4; +\infty)$, tìm tập hợp $C \cup D$?

- A. $[5; +\infty)$ B. $(4; +\infty)$ C. $(5; +\infty)$ D. $[4; +\infty)$

Câu 15. Câu nào sau đây **không phải** là mệnh đề?

- A. $\frac{3}{5} \in \mathbb{N}$ B. π là số vô tỷ C. $3+1 > 10$ D. Hôm nay trời lạnh quá!

Câu 16. Hai tập hợp P và Q nào bằng nhau?

Họ tên học sinh:Lớp: 10A ...

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Chọn									
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Mã đề: 168

Câu 1. Cho tập $C = \{4;5;6\}$, tập $D = (4;+\infty)$, tìm tập hợp $C \cup D$?

- A. $(4;+\infty)$ B. $[4;+\infty)$ C. $(5;+\infty)$ D. $[5;+\infty)$

Câu 2. Cho tập $E = (-1;5]$, tập $F = [2;7)$, tìm tập hợp $E \cap F$?

- A. $(2;5)$ B. $(-1;2]$ C. $(2;5]$ D. $[2;5]$

Câu 3. Trong các tập hợp sau đây, tập hợp nào có đúng một tập hợp con?

- A. \emptyset B. $\{1\}$ C. $\{\emptyset\}$ D. $\{\emptyset;1\}$

Câu 4. Mệnh đề " $\exists x \in R, x^2 = 3$ " khẳng định rằng:

- A. Chỉ có một số thực có bình phương bằng 3 B. Có ít nhất một số thực mà bình phương của nó bằng 3
C. Bình phương của mỗi số thực bằng 3 D. Nếu x là số thực thì $x^2=3$

Câu 5. Các kí hiệu nào sau đây dùng để viết đúng mệnh đề " 7 là một số tự nhiên"?

- A. $7 \in Z$ B. $7 \notin N$ C. $7 \notin Z$ D. $7 \in N$

Câu 6. Câu nào sau đây **không phải** là mệnh đề?

- A. $\frac{3}{5} \in N$ B. π là số vô tỷ C. Hôm nay trời lạnh quá! D. $3+1 > 10$

Câu 7. Mệnh đề nào sau đây có mệnh đề đảo đúng?

- A. Nếu một phương trình bậc hai có $\Delta < 0$ thì phương trình đó vô nghiệm.
B. Nếu hai góc đối đỉnh thì bằng nhau C. Nếu $a=b$ thì $a^2 = b^2$
D. Nếu một số chia hết cho 6 thì cũng chia hết cho 3

Câu 8. Cho $P = [-3;5)$, $Q = [2;+\infty)$ kết quả nào không đúng?

- A. $P \cap Q = [-3;2]$ B. $P \cup Q = [-3;2)$ C. $P \cup Q = [-3;+\infty)$ D. $P \cap Q = [2;5)$

Câu 9. Cho tập $A = (-\infty; m-1)$, tập $B = (2;+\infty)$, tìm m để $A \cap B = \emptyset$?

- A. $m \leq 1$ B. $m > 1$ C. $m \leq 3$ D. $m < 3$

Câu 10. Mệnh đề nào sau đây là phủ định của mệnh đề: "Mọi động vật đều di chuyển"?

- A. Có ít nhất một động vật di chuyển. B. Mọi động vật đều đứng yên.
C. Có ít nhất một động vật không di chuyển. D. Mọi động vật đều không di chuyển.

Câu 11. Trong các phát biểu sau, phát biểu nào là mệnh đề **đúng**?

- A. Con thì thấp hơn cha B. Bạn có chăm học không?
C. Tam giác ABC cân tại A thì $BC = AB$ D. Tổng của hai cạnh một tam giác lớn hơn cạnh thứ ba

Câu 12. Cho tập hợp $X = \{x \in N, x \leq 5\}$. Tập X được viết dưới dạng liệt kê là:

- A. $X = \{0;1;2;3;4;5\}$ B. $X = \{1;2;3;4\}$ C. $X = \{0;1;2;3;4\}$ D. $X = \{1;2;3;4;5\}$

Câu 13. Cho tập $Z = \{2;4;6\}$. Tập Z có bao nhiêu tập hợp con?

- A. 6 B. 9 C. 8 D. 3

Câu 14. Cho tập hợp $Y = \{a;b;c;d\}$. Số tập con gồm hai phần tử của Y là:

- A. 4 B. 8 C. 5 D. 6

Câu 15. Trong các mệnh đề sau tìm mệnh đề **sai**?

Sở GD-ĐT Tỉnh Đắk Lắk
 Trường THPT Chu Văn An

Kiểm tra một tiết chương I - Năm học 2017 - 2018

Môn: Đại số 10

Họ tên học sinh:SBD:Lớp: 10A...

Học sinh giải các bài toán hay trả lời ngắn gọn các câu hỏi vào các dòng trống tương ứng của từng câu (Nhớ ghi rõ đơn vị các đại lượng đã tính).

Đáp án mã đề: 134

01. - - = -	06. - / - -	11. - - = -	16. - / - -
02. - - - ~	07. - / - -	12. - - = -	17. - - - ~
03. - - = -	08. - - - ~	13. - / - -	18. ; - - -
04. - - = -	09. ; - - -	14. - - - ~	19. - / - -
05. - - = -	10. - / - -	15. - - - ~	

Đáp án mã đề: 168

01. - / - -	06. - - = -	11. - - - ~	16. - - = -
02. - - - ~	07. ; - - -	12. ; - - -	17. - / - -
03. ; - - -	08. ; - - -	13. - - = -	18. - - - ~
04. - / - -	09. - - = -	14. - - - ~	19. - / - -
05. - - - ~	10. - - = -	15. - / - -	