

Đề luyện cuối tuần Toán 6 - Số học - Tuần 1

TẬP HỢP. TẬP HỢP CÁC SỐ TỰ NHIÊN. GHI SỐ TỰ NHIÊN

ĐỀ 1A

Bài 1. Bằng cách liệt kê các phần tử, hãy viết các tập hợp sau :

- a) Các số tự nhiên lớn hơn hoặc bằng 5 và nhỏ hơn hoặc bằng 15 ;
- b) Các chữ cái trong cụm từ "CHĂM HỌC - CHĂM LÀM".

Bài 2. Hãy viết các tập hợp sau bằng hai cách :

- a) Các số tự nhiên lớn hơn 2 và nhỏ hơn 13 ;
- b) Các số tự nhiên lớn hơn 4 và nhỏ hơn hoặc bằng 15.

Bài 3. Cho hai tập hợp $A = \{0 ; 1\}$ và $B = \{4 ; 6 ; 8\}$. Hãy điền kí hiệu \in, \notin thích hợp vào ô trống :

$1 \square A$; $1 \square B$; $0 \square A$; $4 \square B$.

Bài 4. Điền vào chỗ trống để mỗi dòng chứa ba số tự nhiên liên tiếp tăng dần:

- a) ; 27 ; ;
- b) 15 ; ; ;
- c) 90 ; ; 92 ;
- d) $m + 1$; ; $m + 3$ ($m \in \mathbb{N}$).

Bài 5. Viết tập hợp bốn số tự nhiên liên tiếp lớn hơn 25 nhưng không vượt quá 31.

Đề luyện cuối tuần Toán 6 - Số học - Tuần 1

TẬP HỢP. TẬP HỢP CÁC SỐ TỰ NHIÊN. GHI SỐ TỰ NHIÊN

ĐỀ 1B

Bài 1. Số 400 là số :

- A. Có số chục là 0 ;
- B. Có số đơn vị là 0 ;
- C. Có chữ số hàng chục là 0 ;
- D. Có chữ số hàng chục là 40.

Hãy chọn đáp án đúng.

Bài 2. Viết tập hợp A các số tự nhiên lớn hơn 5 và nhỏ hơn 12 bằng cách liệt kê các phần tử của tập hợp rồi điền kí hiệu \in , \notin thích hợp vào ô vuông :

$6 \square A$; $12 \square A$.

Bài 3. Hãy viết các tập hợp sau :

- a) Các tháng (dương lịch) có 31 ngày ;
- b) Các chữ cái trong cụm từ "RÈN ĐỨC - LUYỆN TÀI" ;
- c) Các số tự nhiên lớn hơn 9 và nhỏ hơn 19.

Bài 4. Tìm số tự nhiên x, biết:

- a) $x < 3$;
- b) $2 < x < 5$;
- c) x là số chẵn sao cho $12 < x < 20$;
- d) $x \notin \mathbb{N}^*$.

Bài 5. Tìm các số tự nhiên a và b sao cho :

- a) $13 < a < b < 16$;
- b) $13 < a < b < 17$.

HƯỚNG DẪN GIẢI - ĐÁP SỐ

ĐỀ 1A

Bài 1. a) {5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15}.

b) {C; A; Ă; H; M; L; O}.

Bài 2.

a) *Cách 1.* {3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12}.

Cách 2. $\{x \in \mathbb{N} \mid 2 < x < 13\}$.

b) *Cách 1.* {5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15}

Cách 2. $\{x \in \mathbb{N} \mid 4 < x < 15\}$.

Bài 3. 1 \in A; 1 \notin B; 0 \in A; 4 \in B

Bài 4.

a) 26; 27; 28.

b) 15; 16; 17.

c) 90; 91; 92.

d) $m + 1$; $m + 2$; $m + 3$.

Bài 5. Các tập hợp phải tìm là :

$A = \{26; 27; 28; 29\}$;

$B = \{27; 28; 29; 30\}$;

$C = \{28; 29; 30; 31\}$.

HƯỚNG DẪN GIẢI - ĐÁP SỐ

ĐỀ 1B

Bài 1. Đáp án C đúng.

Bài 2. Các số tự nhiên lớn hơn 5 và nhỏ hơn 12 là : 6, 7, 8, 9, 10, 11.

Tập hợp A các số tự nhiên thoả mãn đề bài là : $A = \{6; 7; 8; 9; 10; 11\}$.

Vì 6 là một phần tử của tập hợp A, còn 12 không là phần tử của tập hợp A, nên ta có $6 \in A$; $12 \notin A$

Bài 3.

a) {Tháng 1; tháng 3 ; tháng 5 ; tháng 7 ; tháng 8 ; tháng 10 ; tháng 12}.

b) {R ; E ; N ; Đ ; U ; C ; L ; U ; Y ; Ê ; T ; A ; I}.

c) $\{x \in \mathbb{N} \mid 9 < x < 19\}$.

Bài 4.

a) Vì $x \in \mathbb{N}$ và $x < 3$ nên $x \in \{0 ; 1 ; 2\}$.

b) Vì $x \in \mathbb{N}$ và $2 < x < 5$ nên $x \in \{3 ; 4 ; 5\}$.

c) Vì x là số chẵn và $12 < x < 20$ nên $x \in \{12 ; 14 ; 16 ; 18\}$.

d) Vì $x \in \mathbb{N}$ và $x \in \mathbb{N}^*$ nên $x = 0$.

Bài 5.

a) Vì $13 < 14 < 15 < 16$ nên $a = 14$, $b = 15$.

b) Ta có các trường hợp sau :

Vì $13 < 14 < 15 < 17$ nên $a = 14$, $b = 15$

Vì $13 < 14 < 16 < 17$ nên $a = 14$, $b = 16$

Vì $13 < 15 < 16 < 17$ nên $a = 15$, $b = 16$.