BÀI TẬP VỀ NHÀ – TOÁN 6 – BÀI 1, 2, 3

Bài 1. Cho A là tập hợp các thành viên trong tổ 1 gồm các bạn Thắng, Lan, Mai, Tính, Trọng, Phương. Chọn các phát biểu đúng:

A = {Thắng; Lan; Mai; Tính; Trọng; Phương}

B = {Thắng; Lan; Mai; Tính; Trọng; Phương}

Thắng ∉ A

Liên ∈ A

Phương ∈ A

Trọng ∉ A

Trinh ∈ A

Bài 2. Cách viết tập hợp nào sau đây ĐÚNG?

A = [1; 2; 3; 4; 5]

A = (1; 2; 3; 4; 5)

A = {5; 4; 3; 2; 1}

A = 5; 4; 3; 2; 1

Bài 3. Cách viết tập hợp nào sau đây ĐÚNG?

D = 15; 17; 20

D = {15; 17; 20; 15}

D = [15; 17; 20]

D = {17; 15; 20}

Bài 4. Gọi A là tập hợp các chữ cái tiếng Việt trong từ "PHƯƠNG PHÁP". Trong các cách viết sau, cách viết nào ĐÚNG?

A = {P; H; Ư; Ơ; N; G; P; H; A; P}

A = (P; H; Ư; Ơ; N; G)

A = {P; H; A; Ư; Ơ; N; G}

A = {P; H; Ư; Ơ; N}

Bài 5. Tập hợp các số số tự nhiên lớn hơn 3 và nhỏ hơn 8 là:

A = {3; 4; 5; 6; 7; 8}

A = {4; 5; 6; 7}

A = {4; 5; 6; 7; 8}

A = {3; 4; 5; 6; 7}

Bài 6. Cho tập hợp A = {15; 16; 17}. Tập hợp A được viết dưới dạng chỉ ra tính chất đặc trưng cho các phần tử của tập hợp là:

A = {x | 15 < x < 17}

A = {x | x là số tự nhiên và 15 < x < 17}

A = {x | 14 < x < 17}

A = {x | x là số tự nhiên và 14 < x < 18}

Bài 7. Tập hợp E gồm các số tự nhiên không vượt quá 6 là:

E = {0; 1; 2; 3; 4; 5}

E = {1; 2; 3; 4; 5}

E = {0; 1; 2; 3; 4; 5; 6}

E = {1; 2; 3; 4; 5; 6}

LIVEWORKSHEETS

Bài 8. Chọn phát biểu SAI trong các phát biểu sau:

Tập hợp các số tự nhiên được ký hiệu là $\mathbb{N}$;

Tập hợp các số tự nhiên lớn hơn 3 và nhỏ hơn 5 là: A = {3; 4; 5};

$\mathbb{N}^*$ là tập hợp các số tự nhiên lớn hơn 0.

2 021 là một số tự nhiên.

Bài 9. Cho B = {7; 8; 9; 10}. Chọn đáp án sai trong các đáp án sau:

$8 \in B$; $6 \notin B$;

$9 \in B$; $10 \notin B$.

Bài 10. Cho tập hợp A = {3; 4; a; b} và B = {4; b; c}. Tập hợp C gồm các phần tử vừa thuộc A vừa thuộc B là:

C = {3; 4; b}; C = {4};

C = {4; a}; C = {4; b}.

Bài 11. Cho P là tập hộp gồm các số tự nhiên lớn hơn 50 nhưng không lớn hơn 57. Kết luận nào sau đây SAI?

$55 \in P$; $57 \in P$;

$58 \in P$; $50 \notin P$.

Bài 12. Cho A là tập hợp các số tự nhiên nhỏ hơn 5. Chọn phát biểu đúng:

$A = \{x \in \mathbb{N} \mid x < 5\}$; A = {0; 1; 2; 3; 4; 5}

$4 \notin A$; $5 \in A$.

Bài 13. Nhà trường tổ chức hội chợ để gây quỹ ủng hộ cho người dân lũ lụt miền Trung. Lớp 6E vẽ một bức tranh và đem bán đấu giá với giá dự kiến là 240 000 đồng. Người thứ nhất trả giá cao hơn dự kiến là 50 000 đồng. Người thứ hai trả giá cao hơn người thứ nhất 70 000 đồng và mua được bức tranh. Hỏi bức tranh được mua với giá bao nhiêu?

360 000 đồng 340 000 đồng

350 000 đồng 370 000 đồng

Bài 14. Tính nhanh: 168 + 79 + 132

378 389 379 387

Bài 15. Tính nhanh: 199 + 36 + 201 + 184 + 37

647 657 457 637

Bài 16. Thay "?" bằng số thích hợp: 5 982 + ? = 9 875 + 5 982

5 982 9 875 5 892 9 785

LIVEWORKSHEETS

Bài 17. Tính 258 - 147 + 54

164 166 165 167

Bài 18. Hãy tìm số tự nhiên x biết: 4x : 17 = 0

x = 2 x = 1 x = 0 x = 3

Bài 19. Tính: 204 - 84 : 12

199 197 198 196

Bài 20. Để chuẩn bị năm học mới, Nam mua sắm một số đồ dùng học tập. Nam mua hết 10 quyển vở hết 50 000 đồng, 3 cây bút hết 15 000 đồng. Nam đưa người bán hàng tờ 100 000 đồng. Hỏi người bán hàng phải trả lại Nam bao nhiêu?

30 000 đồng 20 000 đồng

25 000 đồng 35 000 đồng

LIVEWORKSHEETS