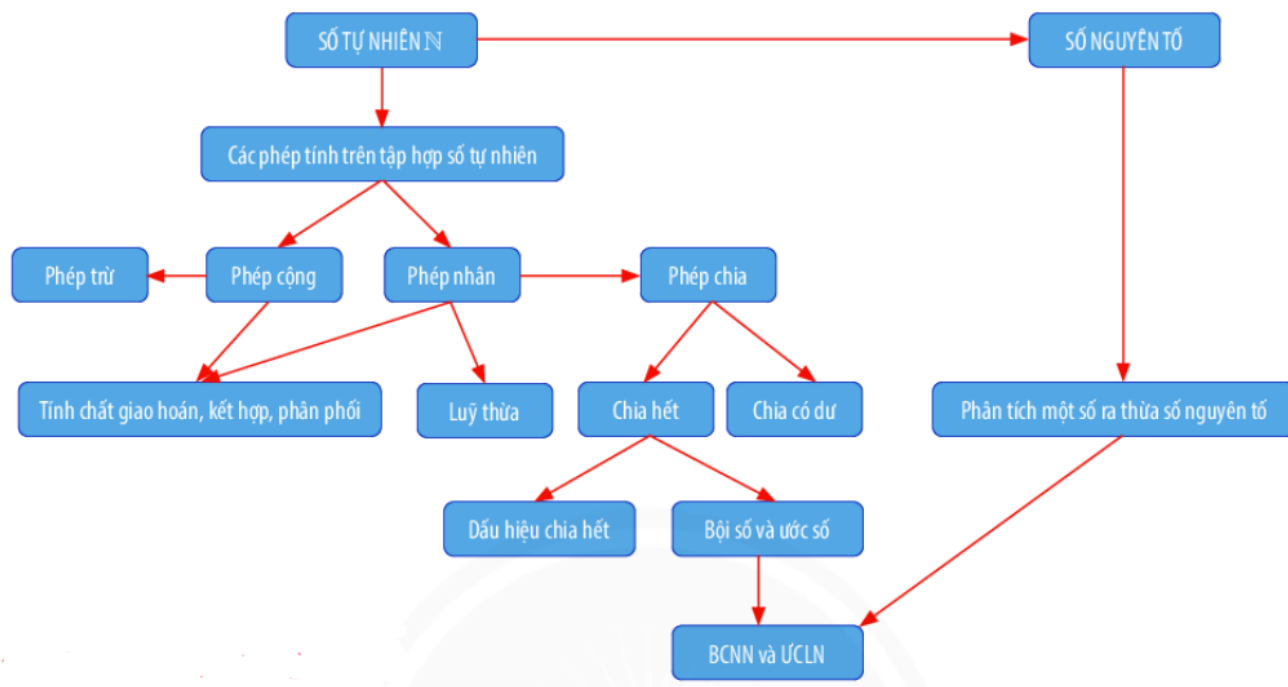


BÀI GIẢNG TUẦN 8 – TOÁN 6

ĐẠI SỐ

ÔN TẬP CHƯƠNG I



Bài 1.

Cho tập hợp: $E = \{0; 1; m; n\}$. Đúng ghi Đ; Sai ghi S:

- ☐ $0 \in E$ ☐ $\{0\} \in E$ ☐ $m \subset E$ ☐ $\{m\} \subset E$
☐ $\{10\} \subset E$ ☐ $x \notin E$ ☐ $\{1; m, 0\} \subset E$ ☐ $\{0; m, n, 1\} = E$

Bài 2.

Điền kí hiệu vào ô trống cho phù hợp:

- 0 ☐ $U(12)$ 2 ☐ $U(12)$ 5 ☐ $U(12)$ $U(12)$ ☐ $\{1; 2; 4\}$
 $\{3\}$ ☐ $U(12)$ 6 ☐ $U(12)$ $\{4\}$ ☐ $U(12)$ $\{1; 2; 3; 4; 6; 12\}$ ☐ $U(12)$

Bài 3.

Viết các tập hợp sau bằng cách liệt kê các phần tử:

- a) $A = \{x \in \mathbb{Q} \mid 10 < x \leq 15\}$
b) $B = \{x \in \mathbb{Q} \mid x < 10\}$
c) $C = \{x \in \mathbb{Q}^* \mid x < 13\}$

Bài 4.

Thực hiện phép tính

- a) $39.13 + 87.39$ b) $15.42 - 18.32 + 3.42$
c) $125.98 - 125.46 - 52.25$ d) $80 - [130 - (12 - 4)^2]$

$$\text{e) } 135 - \left[1300 - (4^2 - 2 \cdot 3)^3 \right] : 60$$

$$\text{h) } 7^{81} : 7^{79} + 5 \cdot 5^2 - 2^3 \cdot 3$$

$$\text{g) } 50 : \left\{ 2 \cdot \left[52 - (3 \cdot 5 - 2^2 \cdot 3)^3 \right] \right\}$$

$$\text{i) } 2^3 + 2^0 \cdot 3^5 - 11$$

Bài 5. Tính:

$$\text{a) } 1339 : [119 - (151 - 45)]$$

$$\text{c) } 80 - [130 - (12 - 4)^2]$$

$$\text{e) } 250 : \left\{ 5 \cdot [78 - (1997 - 1869)] \right\}$$

$$\text{g) } 124 \cdot \left\{ 1500 : [720 : (3768 - 3744)] \right\}$$

$$\text{b) } 400 : \left\{ 5 [325 - (290 + 15)] \right\}$$

$$\text{d) } 100 - [(64 - 48) \cdot 5 + 88] : 28$$

$$\text{f) } 2^{10} : [2^2 \cdot (3^4 - 57 + 99^0) - 6^2]$$

$$\text{h) } 103 - 3 \cdot \left\{ 24 : 6 \cdot [18 - (1 + 3)^2] \right\}$$

Bài 6. Tìm số tự nhiên x , biết:

$$\text{a) } x \cdot 15 = 360$$

$$\text{c) } x \cdot 101 = 5555$$

$$\text{e) } x - 89 = 126$$

$$\text{g) } 145 - x = 5^7 : 5^5$$

$$\text{b) } 2121 : x = 21$$

$$\text{d) } x : 24 = 102$$

$$\text{f) } x + 120 = 11 \cdot 23 + 11 \cdot 77$$

$$\text{h) } 2^{117} \cdot x = 2^{119}$$

Bài 7. Tìm số tự nhiên x , biết:

$$\text{a) } 323 + (x - 75) = 186$$

$$\text{c) } 321 - (x + 3^3) = 213$$

$$\text{e) } (47 - x) \cdot 12 = 6^2$$

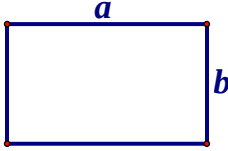
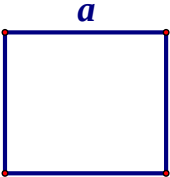
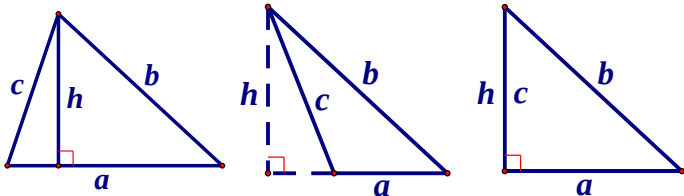
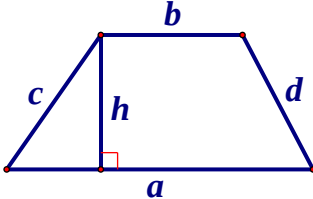
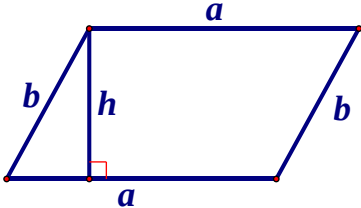
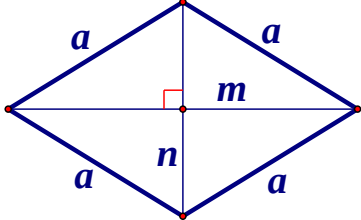
$$\text{b) } 231 - (x - 6) = 1339 : 13$$

$$\text{d) } 2727 : (158 - x) = 27$$

$$\text{f) } (x - 3) : 6 = 2^3 \cdot 5^3$$

HÌNH HỌC

§3. CHU VI VÀ DIỆN TÍCH MỘT SỐ HÌNH TRONG THỰC TIỄN

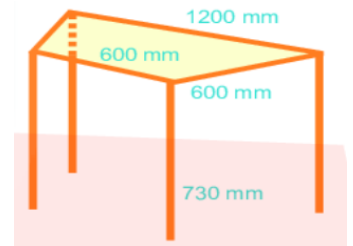
Tên	Hình vẽ	Công thức Chu vi – Diện tích
Hình chữ nhật		$P = (a + b).2$ $S = a.b$
Hình vuông		$P = a.4$ $S = a.a = a^2$
Hình Tam Giác		$P = a + b + c$ $S = \frac{1}{2}.a.h$
Hình Thang		$P = a + b + c + d$ $S = \frac{(a + b).h}{2}$
Hình bình hành		$P = (a + b).2$ $S = a.h$
Hình thoi		$P = a.4$ $S = \frac{1}{2}.m.n$

Bài 1. Một siêu thị cần treo đèn trang trí xung quanh mép một tấm biển quảng cáo hình chữ nhật có chiều rộng 5m , chiều dài 10m . Chi phí cho mỗi mét dài của đèn là 40000 đồng. Hỏi siêu thị đó phải chi bao nhiêu tiền để mua đèn?

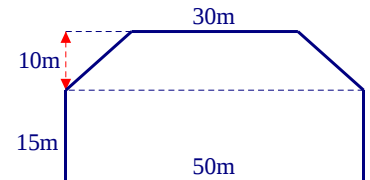
Bài 2. Bác Tuấn muốn lát nền cho một căn phòng hình chữ nhật có chiều dài 8m , chiều rộng 6m . Loại gạch lát nền được sử dụng là gạch hình vuông có cạnh dài 40cm . Hỏi bác Tuấn phải sử dụng bao nhiêu viên gạch (coi mạch vữa không đáng kể)?

Bài 3. Một người thợ phải làm các khung thép hình chữ nhật có chiều dài 35cm , chiều rộng 30cm để làm đai cho cột bê tông cốt thép. Nếu dùng 260m dây thép thì người đó sẽ làm được bao nhiêu khung thép như vậy?

Bài 4. Một chiếc bàn khung thép được thiết kế như hình bên. Mặt bàn là hình thang cân có hai đáy lần lượt là 1200mm , 600mm và cạnh bên 600mm . Chiều cao bàn là 730mm . Hỏi làm một chiếc khung bàn nói trên cần bao nhiêu mét thép (coi mỗi hàn không đáng kể)?



Bài 5. Một thửa ruộng có dạng như hình bên. Nếu trên mỗi mét vuông thu hoạch được 0,8kg thóc thì thửa ruộng đó thu hoạch được bao nhiêu kilôgam thóc?



Bài 6. Tính diện tích phần hình được tô màu dưới đây?

