

Tài liệu Toán cơ bản nâng cao – Mục tiêu điểm 9, 10 đề học kì **Lớp 6****ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ***Tài liệu Toán cơ bản nâng cao Lớp 6***Thứ 7 – Ngày 27/6/2026****CA 1****Câu 3 – Mã VinaID 150592 – Vinastudy.vn:**

- a) Viết tập hợp các tháng của các quý II và quý III trong năm?
b) Viết các tập hợp P các tháng dương lịch có 31 ngày; tập hợp Q các tháng dương lịch có 30 ngày.

Câu 4 – Mã VinaID 150593 – Vinastudy.vn:

Trong môn Trải nghiệm sáng tạo, nhóm của bạn An được giao đề tài: "Khám phá lịch pháp trong giai đoạn từ năm 2020 đến năm 2040". Để hoàn thành bài tập, các bạn phải tự xác định các năm nhuận Dương lịch trong khoảng thời gian này dựa trên quy tắc toán học:

Một năm Dương lịch là năm nhuận nếu số thứ tự của năm đó chia hết cho 4.

- a) Bằng cách tính toán, em hãy giúp bạn An viết tập hợp A các năm nhuận Dương lịch trong giai đoạn từ năm 2020 đến năm 2040 bằng cách liệt kê các phần tử theo thứ tự tăng dần.
b) Viết tập hợp B các năm lẻ (số thứ tự của năm là số lẻ) trong giai đoạn từ năm 2030 đến năm 2036.

Câu 6 – Mã VinaID 150595 – Vinastudy.vn:

Tại vòng chung kết giải bóng đá thế giới (World Cup), ban tổ chức thống kê được nhóm các số áo thi đấu đang được sử dụng bởi các cầu thủ ngôi sao thuộc hai đội tuyển Brazil và Pháp như sau:

- Tập hợp A các số áo của đội tuyển Brazil:
 $A = \{1; 3; 4; 5; 7; 9; 10; 11; 12; 17; 20; 22\}$
- Tập hợp B các số áo của đội tuyển Pháp:
 $B = \{1; 4; 5; 7; 8; 9; 10; 11; 14; 20; 22; 25\}$

- a) Viết tập hợp C các số áo thuộc tập hợp A nhưng không thuộc tập hợp B
b) Viết tập hợp E các số áo vừa thuộc tập hợp A vừa thuộc tập hợp B
c) Viết tập hợp F các số áo thuộc ít nhất một trong hai tập hợp A hoặc B

Câu 10 – Mã VinaID 150596 – Vinastudy.vn:

Viết các tập hợp sau bằng cách chỉ ra tính chất đặc trưng cho các phần tử của tập hợp đó:

- a) $C = \{5; 10; 15; 20; 25; 30; 35\}$

b) $D = \{1; 8; 15; 22; 29; \dots; 71\}$

Câu 11 – Mã VinaID 150597 – Vinastudy.vn:

Cho tập hợp $P = \left\{1; \frac{1}{2}; \frac{1}{3}; \frac{1}{4}; \frac{1}{5}\right\}$. Hãy mô tả tập hợp P bằng cách nêu dấu hiệu đặc trưng của các phân tử của nó.

CA 2

Phần II – Trắc nghiệm trả lời ngắn

Câu 1: Cho lục giác đều ABCDEF, $AC = 14$ cm. Tính độ dài đoạn thẳng CE

Trả lời:.....

Câu 2: Một miếng gỗ được cắt thành hình lục giác đều có cạnh dài 10cm. Người ta chia miếng gỗ này thành 6 tam giác đều bằng cách nối các đỉnh với tâm. Hỏi cạnh của mỗi tam giác đều là bao nhiêu cm?.

Trả lời:.....

Câu 3: Một chiếc điều hình lục giác đều \$ABCDEF\$ được chia thành 6 tam giác đều bằng nhau chung đỉnh O . Nếu chu vi của một tam giác đều nhỏ là 18 cm thì chu vi của lục giác đều lớn là bao nhiêu xentimét?

Trả lời:.....

Câu 4: Người ta xếp các tam giác đều bằng nhau có cạnh 4 cm để tạo thành một tam giác đều lớn có cạnh dài 12 cm. Hỏi cần dùng bao nhiêu tam giác đều nhỏ như vậy?

Trả lời:.....

Câu 5: Một hình vuông lớn có chu vi là 48 cm được chia thành 4 hình vuông nhỏ bằng nhau. Tính chu vi của một hình vuông nhỏ.

Trả lời:.....

Câu 6: Một miếng đất hình vuông được mở rộng về một phía thêm 3 m để trở thành một hình chữ nhật có chu vi là 38 m. Tính độ dài cạnh của miếng đất hình vuông ban đầu (theo đơn vị mét).

Trả lời:.....

Câu 7: Cắt một hình chữ nhật có chiều dài 15 cm, chiều rộng 9 cm ra thành một hình vuông có cạnh lớn nhất có thể. Hỏi chu vi của phần hình chữ nhật còn lại là bao nhiêu xentimét?