|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS HOA SEN**  **BỘ SGK CHÂN TRỜI SÁNG TẠO**  *(Đề gồm 02 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO GIỮA HỌC KỲ 1**  **NĂM HỌC: 2024 – 2025**  **MÔN: TOÁN 6**  **Thời gian: 90 phút** *(không kể thời gian phát đề)* |

**A. TRẮC NGHIỆM: (3,0đ)**

*Hãy viết chữ cái in hoa đứng trước phương án đúng duy nhất trong mỗi câu sau vào bài làm.*

**Câu 1.** Cho tập hợp là các tháng (dương lịch) trong năm có 31 ngày. Phần tử nào thuộc tập hợp ?

**A.** Tháng 2. **B.** Tháng 3. **C.** Tháng 4. **D.** Tháng 6.

**Câu 2.** Cho là tập hợp các số tự nhiên khác 0 nhỏ hơn hoặc bằng 7. Tập hợp  được viết bằng cách liệt kê:

**A.** .  **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 3.** Tìm giá trị của , biết ?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** 

**Câu 4.** Trong các số dưới đây, số nào là số nguyên tố?

**A.** .  **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 5.** Số 29 được viết dưới dạng số La Mã là:

**A.** XIX. **B.** IXX. **C.** XVIIIX. **D.** XXIX.

**Câu 6.** Cho số . Hãy tìm giá trị của  để số a chia hết cho 3?

1. . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 7.** Trong các số sau, số nào là bội của 15?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 8.** Cho lũy thừa . Phát biểu nào sau đây là **Đúng** ?

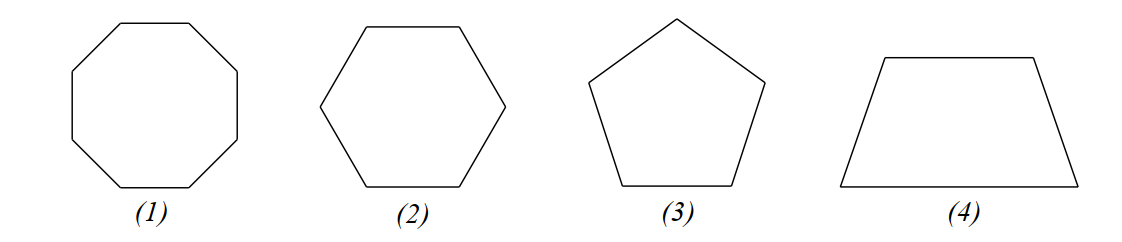
**A.** Lũy thừa  có cơ số là  và số mũ là.

**B.** Lũy thừa  có cơ số là  và số mũ là.

**C.** Lũy thừa  có cơ số là  và số mũ là.

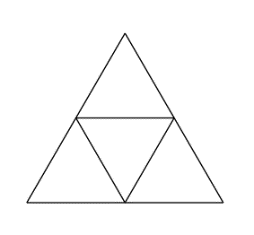
**D.** Lũy thừa  có cơ số là  và số mũ là.

**Câu 9.** Trong các hình dưới đây, hình nào là hình lục giác đều?



**A.** Hình (1). **B.** Hình (2). **C.** Hình (3). **D.** Hình (4).

**Câu 10.** Một mảnh vườn hình vuông có độ dài cạnh . Diện tích của mảnh vườn là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 11.** Trong hình vẽ bên có bao nhiêu hình thoi?

**A.** 1. **B.** 2.

**C.** 3. **D.** 4.

**Câu 12.** Một hình chữ nhật có chiều dài là , diện tích . Chiều rộng của hình chữ nhật này là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**B. TỰ LUẬN: (7,0đ)**

**Bài 1. (1,0đ)** Cho tập hợp là các số tự nhiên nhỏ hơn  và lớn hơn . Hãy viết tập hợp  bằng hai cách.

**Bài 2. (1,5đ)** Thực hiện phép tính:

1.  b)  c) 

**Bài 3. (1,5đ)** Tìm  biết:

1.  b)  d) 

**Bài 4. (1,0đ)** Năm nay con 12 tuổi. Tuổi của ba là bội số của tuổi con. Tìm số tuổi của ba biết số tuổi của ba lớn hơn 32 và nhỏ hơn 45.

**Bài 5. (1,5đ)** Một mảnh ruộng hình chữ nhật có chiều rộng 15m, chiều dài gấp 2 lần chiều rộng.

a) Tính diện tích mảnh ruộng hình chữ nhật đó.

b) Biết năng suất lúa là . Hỏi mảnh ruộng cho sản lượng là bao nhiêu ki-lô-gam lúa?

**Bài 6. (0,5đ)** Tính giá trị biểu thức .

**--- HẾT ----**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC  **TRƯỜNG THCS HOA SEN** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **MÔN TOÁN 6**  **Năm học: 2024-2025** |
|  |  |

**I. TRẮC NGHIỆM****: (3,0 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** | **Câu** | **Đáp án** |
|  | **B** |  | **C** |  | **A** |  | **A** |
|  | **D** |  | **D** |  | **C** |  | **C** |
|  | **C** |  | **A** |  | **B** |  | **D** |

**II. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1 (1,0 điểm)** | Cách 1: Liệt kê phần tử    Cách 2: Chỉ ra tính chất đặc trưng của phần tử | **0,5** |
| **0,5** |
| **Bài 2 (1,5 điểm)** | **a)** | **0,5** |
| **b)** | **0,5** |
| **c)** | **0,5** |
| **Bài 3 (1,5 điểm)** | **a)** | **0,5** |
| **b)** | **0,5** |
| **c)** | **0,5** |
| **Bài 4 (1,0 điểm)** | Theo đề bài tuổi của ba là bội của tuổi con, ta có:  Vì tuổi của ba lớn hơn 32 và nhỏ hơn 45 nên tuổi của ba là 36 tuổi.  Vậy tuổi của ba là 36 tuổi. | **0,5** |
| **0,5** |
| **Bài 5 (1,5 điểm)** | a) Chiều dài của mảnh ruộng là:  Diện tích của mảnh ruộng là: | **1,0** |
| b) Mảnh ruộng cho sản lượng là: | **0,5** |
| **Bài 6 (0,5 điểm)** | Số số hạng của dãy số là: (số hạng)  Tổng của dãy số là: | **0,5** |

**----- HẾT -----**