**KIỂM TRA 15 PHÚT TOÁN 7 - ĐỀ 1**

HỌ VÀ TÊN : ..................................................................................................LỚP................

ĐIỂM :

**I. Trắc nghiệm** (6,0 điểm) *Em hãy chọn phương án trả lời đúng cho các câu hỏi sau.*

Câu 1: Số nào sau đây *không thuộc* tập hợp số nguyên

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. -8 | B. | C. | D. 0 |

Câu 2: Số đối của số hữu tỉ (- ) là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. 2 | C. | D. 3 |

Câu 3: Số đỉnh của một hình hộp chữ nhật là .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 4 | B. 6 | C. 8 | D. 10 |

Câu 4: Khi biểu diễu số hữu tỉ a và b trên trục số nằm ngang ta thấy điểm a nằm bên trái điểm b thì:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

Câu 5: Kết quả của phép tính  bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

|  |  |
| --- | --- |
| Câu 6:Thể tích của hình hộp chữ nhật ở hình vẽ là:  A.27cm3  B.60 cm3  C.12 cm3  D.64 cm3 |  |

**II) Phần tự luận: ( 4 điểm):** Muốn làm một cái bể cá cảnh bằng kính có dạng hình hộp chữ nhật (***bể có 1 đáy*** ) , biết chiều dài 2,0 m; chiều rộng 1,5m; chiều cao 1,0 m.

a) Tính diện tích kính cần dùng đề làm bể cá trên ?

b) Tính thể tích nước trong  cái bể đó ?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**KIỂM TRA 15 PHÚT TOÁN 7 - ĐỀ 2**

HỌ VÀ TÊN : ..................................................................................................LỚP................

ĐIỂM :

**I. Trắc nghiệm khách quan (3,0 điểm)** *Em hãy chọn phương án trả lời đúng nhất cho các câu hỏi sau.*

**Câu 1:** Số nào sau đây **không** thuộc tập hợp các số hữu tỉ

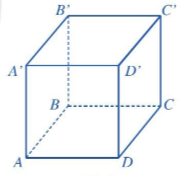
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. -5 | B. 0,5 | C. | D. |

**Câu 2:** Kết quả của phép tính viết dưới dạng một luỹ thừa là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 3:** Tập hợp các số hữu tỉ được kí hiệu là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | **C .** | D. |

**Câu 4:**Hình hộp chữ nhật ABCD.A’B’C’D’ .

Khi đó:

A. AA’ = CD’

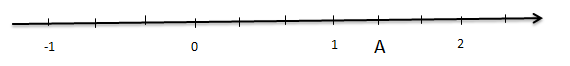
B. AA’ = CC’

C. BC’ = CD’

D. AC’ = BB’

**Câu 5.** Thể tích của cái bể hình lập phương có cạnh 3 m:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 27m3 | B. 27m2 | C. 27 m | D. 9 m3 |

**Câu 6.** Quan sát trục số sau, điểm A biểu diễn số hữu tỉ nào

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 4 | B. 5 | C. | D. |

**II) Phần tự luận: ( 4 điểm):** Muốn làm một cái bể cá cảnh bằng kính có dạng hình hộp chữ nhật *(bể có đáy và nắp đậy bên trên cũng bằng kính)* , biết chiều dài 2,0 m; chiều rộng 1,5m; chiều cao 1,0 m.

a) Tính diện tích kính cần dùng đề làm bể cá trên ?

b) Tính thể tích nước trong  cái bể đó ?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Đề 2:

**I. Trắc nghiệm (Mỗi câu đúng được 0,5 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Đáp án** | **D** | **C** | **B** | **B** | **A** | **C** |

**Đề 1 :**

**Trắc nghiệm (Mỗi câu đúng được 0,5 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | |
| **Đáp án** | | **C** | **A** | **C** | **A** | **D** | **B** | |
| **Câu 10**  **(1,0 điểm)** | | Diện tích xung quanh của bể là: 2.( 2+1,5). 1 = 7 (m2) **1 điểm** | | | | | | | | |
| Diện tích 1 đáy là:  2 . 1,5 = 3 (m2) | | | | | | | **1 đ** | |
| Diện tích kính cần dùng là: 7 + 3 = 10 (m2) | | | | | | | **1 đ** | |
| Thể tích nước trong  bể là: (2.1,5.1 ).  = 2 (m3) | | | | | | | **1 đ** | |
|  | | | | | | | **1đ** | |

Đề 1

**II) Phần tự luận: ( 4 điểm):** Muốn làm một cái bể cá cảnh bằng kính có dạng hình hộp chữ nhật (***bể có 1 đáy*** ) , biết chiều dài 2,0 m; chiều rộng 1,5m; chiều cao 1,0 m.

a) Tính diện tích kính cần dùng đề làm bể cá trên ?

b) Tính thể tích nước trong  cái bể đó ?

**Đề 2**

**II) Phần tự luận: ( 4 điểm):** Muốn làm một cái bể cá cảnh bằng kính có dạng hình hộp chữ nhật *(bể có đáy và nắp đậy bên trên cũng bằng kính)* , biết chiều dài 2,0 m; chiều rộng 1,5m; chiều cao 1,0 m.

a) Tính diện tích kính cần dùng đề làm bể cá trên ?

b) Tính thể tích nước trong  cái bể đó ?

