TRƯỜNG THCS HÀ HUY TẬP

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2022 - 2023

Môn: Toán lớp 7

***Đề đề nghị***

*Thời gian: 60 phút*

*(Không kể thời gian phát đề)*

**I. Trắc nghiệm khách quan ( 3đ): Chọn đáp án đúng**

**Câu 1:** Trong các số sau: ; ; ; , số hữu tỉ âm là số:

 A)  B)  C)  D) .

**Câu 2.** Số đối cùa  là:

A)  B)  C)  D)  .

**Câu 3:**  bằng:

 A) 3,5 B) -3,5 C) 3,5 hoặc -3,5 D) cả ba câu trên đều sai

**Câu 4:** 36 : 32 bằng:

 A) 3 B) 32 C) 33 D) 34

**Câu 5:** Nếu  = 5,2 thì x bằng:

 A) 5,2 B) -5,2 C) 5,2 hoặc -5,2 D) -(-5,2)

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 6:** Số mặt của hình hộp chữ nhậtlà:A) 3 B)4 C) 5 D) 6 . |  |
| **Câu 7.** Hình hộp chữ nhậtcó D'C' = 4cm, B'C' = 2cm, BB' = 3cm. Thể tích của hình hộp chữ nhật là:A) 6 cm3 B) 36 cm3 C) 8 cm3 D) 24 cm3 |
| **Câu 8.** Hình lăng trụ đứng tam giáccó các mặt bên là những hình gì?A) Tam giác B) Tứ giácC) Hình chữ nhật D) Hình vuông. |  |

**Câu 9:** Số đỉnh của hình lập phương là:

A) 6 ; B) 8; C)10; D)12

**Câu 10:** Hai đường thẳng xx’ và yy’ cắt nhau tại O tạo thành = 500 , số đo  là:

A) 400 B) 1300 C) 500 D) 1800

**Câu 11:** Hai đường thẳng xx’ và yy’ cắt nhau tại O tạo thành = 350 , số đo  là:

A) 350 B) 550 C) 1450 D) 1800

**Câu12:** Cho , Ox là tia phân giác của . Khi đó số đo  bằng:

A) 200 B) 400 C)800 D) 1400

**II. Tự luận ( 7 điểm):**

**Bài 1**: (3đ) Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể):

 a) 

 b) 

 c) 

**Bài 2**: (3đ) Tìm x, biết:

 a) 

 b) 

 c) 

****

**Bài 3**: (1đ) Một căn phòng có các kích thước như hình vẽ. Hỏi cần phải tốn bao nhiêu tiền để sơn căn phòng này (không sơn cửa chính, cửa sổ và trần) ? Biết rằng chi phí sơn mỗi mét vuông là 50 nghìn đồng.

**ĐÁP ÁN**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM: mỗi câu đúng 0,25 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Đ.án** | B | A | A | D | C | D | D | C | B | C | C | A |

**II. Tự luận ( 7 điểm):**

**Bài 1**: (3đ) Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể):

 

0,5đ

0,25đ

0,25đ

0,25đ

1đ

 

0,25đ

0,25đ

0,25đ

1đ

 

0,25đ

0,25đ+0,25đ

1đ

0,25đ

**Bài 2**: (3đ) Tìm x, biết:

 

1đ

0,5đ

0,5đ

1đ

 

0,25đ

0,25đ

0,25đ

0,25đ

0,25đ

 

1đ

0,25đ

0,25đ

0,25đ

**Bài 3**: (1đ)

Diện tích cần sơn:

0,75đ

 2.(6 + 4). 3 - 2.1,5 - 1.1 = 60 - 3 - 1 = 56 (m2)

Chi phí sơn căn phòng:

0,25đ

 56 . 50 000 = 2 800 000 (đ)