|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS NGUYỄN THỊ ĐỊNH****BỘ SGK CHÂN TRỜI SÁNG TẠO***(Đề gồm 02 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO GIỮA HỌC KỲ 1****NĂM HỌC: 2024 – 2025****MÔN: TOÁN 7****Thời gian: 60 phút** *(không kể thời gian phát đề)* |

 **A. TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

**Câu 1.** Trong các tập hợp sau, tập hợp nào là tập hợp số hữu tỉ?

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

**Câu 2.** Khẳng định nào sau đây **sai?**

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

**Câu 3.** Số đối của  là: ?

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

**Câu 4.** Dãy số nào chỉ gồm số hữu tỉ dương?

1. 0 ;  ; 8,25 ;  ; 15 **B.**  ;  ; 7 ; 12 ; 

C.  ;  ; 4 ;  ; 19 D. 0 ;  ; 5 ;  ; 

**Câu 5.** Khẳng định nào sau đây **sai**?



**A.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ . **B.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ .

**C.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ . **D.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ .

**Câu 6.** Chọn khẳng định **đúng.**

1.  **B.** 
2.  **D.** 

**Câu 7.** Cho hình lập phương  có cạnh. .

Tính 

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

**Câu 8.** Khẳng định nào sai?

1. Hình hộp chữ nhật có 12 cạnh bằng nhau.
2. Hình hộp chữ nhật là hình lăng trụ đứng tứ giác.
3. Hình lập phương có 6 mặt là hình vuông .
4. Hình lăng trụ đứng tam giác có 3 mặt bên là hình chữ nhật.

**Câu 9.** Mặt đáy của hình lập phương là:

1. Hình thoi **B.** Tam giác đều **C.** Hình chữ nhật **D.** Hình vuông.

**Câu 10.** Trong các hình sau, hình nào là hình lăng trụ đứng tam giác?

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 11.** Diện tích xung quanh của hình hộp chữ nhật ABCD.EFGH là:1. **B.**  **C.**  **D.**
 |  |
| **Câu 12.** Quan sát hình ảnh về lăng trụ đứng tứ giác, hãy xác định mặt đáy của hình lăng trụ?1. ABCD **B.** DCC’D’ **C.** ABB’A’ **D.** BCC’B’
 |  |

 **B. TỰ LUẬN (7 ĐIỂM)**

**Bài 1. (2,0 điểm) Thực hiện phép tính:**

a) 

b) 

c) 

**Bài 2. (2,0 điểm) Tìm x, biết:**

a) 

b)

**Bài 3. (1,0 điểm)** Cho hình lăng trụ đứng có tam giác 

vuông tại. Biêt ,,  (Hình vẽ bên).

Tính thể tích của lăng trụ.

**Bài 4. (1,0 điểm)** Một bể bơi có chiều dài 12m, chiều rộng 5m và chiều cao 2,75 m.

a) Tính thể tích của hồ bơi.

b) Bác An muốn lát đáy và xung quanh bể bơi bằng những viên gạch có diện tích 0,05m2 (diện tích mạch vữa lát không đáng kể). Tính chi phí bác An phải bỏ ra để lát đáy và xung quanh bể biết mỗi viên gạch có giá 17500 đồng?

**Bài 5. (1,0 điểm)** Một cửa hàng bán giày thể thao giảm giá 25% cho tất cả các sản phẩm. Bạn An mua một đôi giày với giá sau khi giảm là 500 000 đồng.

a) Tính giá niêm yết của đôi giày.

b) Nếu cửa hàng giảm giá thêm 10% trên giá đã giảm thì bạn An phải trả bao nhiêu tiền? (Kết quả làm tròn đến hàng ngàn)

**---HẾT---**

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC**TRƯỜNG THCS NGUYỄN THỊ ĐỊNH** | **HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ THAM KHẢO GIỮA HỌC KÌ 1****MÔN TOÁN 7****Năm học: 2024-2025** |

 **I. TRẮC NGHIỆM****: (3,0 điểm)**

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

**B. TỰ LUẬN (7 ĐIỂM)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1 (2,0 điểm)** | $$a)\frac{5}{4}+\frac{-3}{7} .\frac{15}{8}$$$$=\frac{5}{4}+\left(\frac{-45}{56}\right)$$$$= \frac{25}{56}$$ | 0,250,25 |
| $$b)\frac{8}{11} . \frac{7}{12}+\frac{5}{12} . \frac{8}{11}$$$$= \frac{8}{11}\left(\frac{7}{12}+\frac{5}{12}\right)$$$$= \frac{8}{11} . 1$$$$=\frac{8}{11}$$ | 0,250,250,25 |
| $$c)\frac{2^{2}.25^{3}}{16.5^{7}}$$$$=\frac{2^{2}.5^{6}}{2^{4}.5^{7}}$$$$=\frac{1}{2^{2}.5}$$$$= \frac{1}{20} $$ | 0,250,250,25 |
| **Bài 2 (2,0 điểm)**  | $$a)\frac{5}{2}+x= \frac{1}{3}$$ $x=\frac{1}{3}- \frac{5}{2}$ $x= -\frac{13}{6}$ | 0,250,25x2 |
| b)$$\frac{2}{3}x-\frac{7}{5}= \frac{3}{5}$$$$\frac{2}{3}x= \frac{3}{5}+\frac{7}{5}$$$$\frac{2}{3}x=2$$$$x=2:\frac{2}{3}$$$$x=3$$ | 0,250,250,250,25x2 |
| **Bài 3(1,0 điểm)**  |  | 0,5 |
|  | 0,5 |
| **Bài 4(1,0 điểm)** | a)  | 0.25 |
| b)  | 0.25 |
|  |  |
| Diện tích cần để lát gạch là: 93,5 + 60 = 153,5 (m2)  |  |
| Số viên gạch cần dùng là: 153,5 : 0,05 = 3070 viên. | 0.25 |
| Số tiền bác An phải chi là: 3070 x17500 = 53 725 000 đ. | 0.25 |
| **Bài 5 (1,0 điểm)** | 1. Giá niêm yết của đôi giày là:

500 000 : 75% = 667 000 đồng | 0,5 |
| 1. Số tiền giảm thêm là:

500 000 x10% = 50 000 đồng.Giá tiền của đôi giày sau khi giảm thêm là: 500 000 – 50 000 = 450 000 đồng.Vậy nếu giảm giá thêm 10% trên giá đã giảm thì bạn An phải trả 450 000 đồng. | 0,250,25 |

**---HẾT---**