|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN BÌNH THẠNH**  **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I NĂM HỌC 2022 – 2023**  **MÔN TOÁN LỚP 7**  **Thời gian 90 phút (Không kể thời gian phát đề)** |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

**Câu 1**: Căn bậc hai số học của 16 là :

**A.** – 4

**B.** 4

**C.** ± 4

**D.** 8

**Câu 2:** Số nào là số vô tỉ trong các số sau:

**A.** 

**B.** 

**C.** – 5,(4561)

**D.** 

**Câu 3:** Trong các số sau có bao nhiêu số hữu tỉ dương?

**A.** 1

**B.** 2

**C.** 3

**D.** 4

**Câu 4:** Kết quả của phép tính  là:

**A.** 1

**B.** – 1

**C.** 17

**D.** 5

**Câu 5:** Cho  = 25 thì giá trị của x là:

**A.** x = 25

**B.** x= – 25

**C.** x = 5 hoặc x = – 5

**D.** x = 25 hoặc x = – 25

**Câu 6:** Kết quả làm tròn số 17,8569 đến hàng phần trăm là:

**A.** 17,85

**B.** 17,856

**C.** 17,86

**D.** 17,857

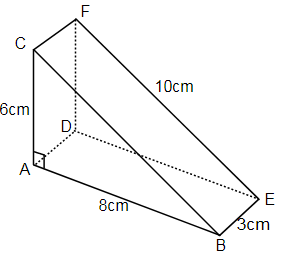
**Câu 7:** Hình hộp chữ nhật có . Khẳng định nào sau đây đúng?

**A.** A’D’ = 5cm

**B.** D’C’ = 5cm

**C.** CC’ = 5cm

**D.** AC’ = 5cm

**Câu 8**: Tính thể tích khối gỗ hình lăng trụ đứng ABC.DEF có các kích thước như hình vẽ bên.

**A.** 144cm3

**B.** 140cm3

**C.** 70cm3

**D.** 72cm3

**Câu 9:** Vật dụng nào sau đây có dạng hình lăng trụ đứng tam giác:

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

**A.** Hộp nước ép

**B.** Lon sữa Ông Thọ

**C.** Rubik

**D.** Lịch để bàn



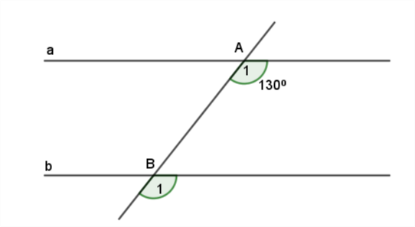
**Câu 10:** Trong hình vẽ dưới đây, góc xOt có số đo bằng:

**A.** 10°

**B.** 70°

**C.** 80°

**D.** 110°.

****

**Câu 11:** Cho hình vẽ bên, biết a// b. Số đo  là:

**A.** 500

**B.** 600

**C.** 1300

**D.** 1800

**Câu 12:** Hình vẽ nào sau đây có hai đường thẳng song song?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Hình 1 | Hình 2 | Hình 3 | Hình 4 |

**A.** Hình 1

**B.** Hình 2

**C.** Hình 3

**D.** Hình 4

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

**Bài 1: (1,0 điểm).** Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể):

1. 
2. 

**Bài 2: (1,0 điểm).** Tìm số hữu tỉ x biết:

**Bài 3: (1,0 điểm).** Tại cửa hàng bán hoa, giá bán ban đầu của một bó hoa là 80 000 đồng. Vào ngày Quốc tế phụ nữ 8/3, cửa hàng đã quyết định giảm giá 20% cho mỗi bó hoa so với giá bán ban đầu và nếu khách hàng mua 10 bó trở lên thì từ bó thứ 10 trở đi, mỗi bó hoa khách hàng sẽ chỉ phải trả với giá bằng 75% của giá đã giảm trước đó. Một công ty muốn đặt 50 bó hoa để tặng cho các nhân viên nữ. Tính tổng số tiền công ty phải trả.

**Bài 4: (1 điểm).** Một bể nước có dạng hình hộp chữ nhật có các kích thước là 20dm; 12dm; 8dm. Người ta dùng một cái can có dung tích 20 lít để lấy nước đổ vào bể, hỏi cần đổ bao nhiêu can nước thì bể đầy nước? (Cho biết 1 dm3 = 1 lít)



**Bài 5: (1,0 điểm).** Cho biểu đồ sau:

1. Biểu đồ biểu diễn thông tin về vấn đề gì? Tỉ lệ % của mỗi đối tượng so với toàn thể là bao nhiêu?
2. Tính tổng số học sinh giỏi và khá của lớp 6A1 biết lớp có 50 học sinh.

**Diagram

Description automatically generated**

**Bài 6:** (2,0 điểm). Cho hình vẽ :

1. Chứng minh: a // b
2. Cho . Tính .
3. Biết Ex là tia phân giác của . Tính .

**-------- HẾT --------**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I NĂM HỌC 2022 – 2023**

**MÔN TOÁN LỚP 7**

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| B | A | C | A | D | C | B | D | D | B | C | D |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

**Bài 1: (1,0 điểm).** Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể):

1.  **0.5**

 0.25



 0.25

1.  **0.5**

 0.25

 0.25

**Bài 2: (1,0 điểm).** Tìm số hữu tỉ x biết: **1**

 0.25

 0.25

 0.25

 0.25

**Bài 3: (1,0 điểm).**

Giá 1 bó hoa sau khi giảm 20%: 80 000.80% = 64000 đồng 0.25

Giá 1 bó hoa từ bó thứ 10 trở đi: 64 000.75% = 48000 đồng 0.25

Tổng số tiền công ty phải trả khi mua 50 bó hoa:

64 000.9 + 48000.41 = 2 544 000 đồng 0.5

**Bài 4: (1 điểm).**

Thể tích của bể nước: 20.12.8 = 1920 dm3 = 1920 lít 0.5

Ta có: 1920:20 = 96 0.25

KL 0.25

**Bài 5: (1,0 điểm).** Cho biểu đồ sau:

1. Biểu đồ biểu diễn thông tin về vấn đề gì? Tỉ lệ % của mỗi đối tượng so với toàn thể là bao nhiêu?

Biểu đồ biểu diễn: Tỉ lệ phần trăm xếp loại học lực HKI của lớp 6A1. 0.25

Nêu đúng tỉ lệ phần trăm của 4 loại 0.25

1. Tính tổng số học sinh giỏi và khá của lớp 6A1 biết lớp có 50 học sinh.

Số HSG và Khá của lớp 6A1: 50.40% + 50.30% = 35 HS 0.5

**Bài 6:** (2,0 điểm). Cho hình vẽ :

**Diagram

Description automatically generated**

1. Chứng minh: a // b **0,5**

Chỉ ra 2 góc đồng vị bằng nhau 0,25

KL 0,25

1. Cho . Tính . **0,75**

Ta có: a // b nên: 0,25

(2 góc so le trong) 0,25

(2 góc đối đỉnh) 0,25

1. Biết Ex là tia phân giác của. Tính . **0,75**

Tính  0,5

Tính  0,25