|  |  |
| --- | --- |
| **ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN TÂN BÌNH****Trường THCS Võ Văn Tần****ĐỀ CHÍNH THỨC**(Đề có 02 trang) | **KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KỲ I****NĂM HỌC 2022 – 2023****MÔN TOÁN - LỚP 6**Thời gian làm bài: 90 phút(Không kể thời gian phát đề) |

**ĐỀ A**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2 ĐIỂM)**

***(Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước đáp án đúng nhất)***

**Câu 1:** Cho tập hợp A các số tự nhiên lớn hơn 3 và không vượt quá 7.

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

**Câu 2:** Kết quả của phép tính 

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

**Câu 3:** Phân tích số 120 ra thừa số nguyên tố

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

**Câu 4:** Có bao nhiêu số nguyên tố trong dãy số 9; 11; 15; 21; 23; 30

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 2 | **B.** 3 | **C.** 4 | **D.** 5 |

**Câu 5:** Hình nào là hình thoi trong các hình dưới đây



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** Hình 1 | **B.** Hình 2 | **C.** Hình 4 | **D.** Hình 4 |

**Câu 6:** Công thức tính diện tích hình tam giác tương ứng với hình vẽ bên

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

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

 |  |

**Câu 7:** Cho hình bình hành ABCD như hình vẽ bên. Hãy chọn khẳng định đúng.

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

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** AB = BC | **B.** AB // BC |
| **C.** AD = CD | **D.** AB = CD |

 |  |

**Câu 8:** Hình thoi có độ dài hai đường chéo lần lượt là 8cm và 12cm thì diện tích của hình thoi đó là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 48cm | **B.** 48cm2 | **C.** 96cm | **D.** 96cm2 |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (8 ĐIỂM)**

**Bài 1: (2 điểm) Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể)**

|  |  |
| --- | --- |
| **a)**  | **b)**  |

**Bài 2: (2 điểm) Tìm số tự nhiên x, biết**

|  |  |
| --- | --- |
| **a)**  | **b)**  |

**Bài 3: (1 điểm)** Bạn Nam đi nhà sách để mua đồ dùng học tập. Nam quyết định mua 5 quyển tập với giá 7 500 đồng một quyển và mua thêm 4 cây bút chì với giá 3 000 đồng một cây. Hỏi Nam phải trả bao nhiêu tiền để mua tất cả các món hàng trên?

**Bài 4: (1 điểm)** Trong đợt tiêm vaccine ngừa Covid-19 cho các trường trung học cơ sở trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh và Trung tâm Y tế dự phòng Quận Tân Bình đã huy động 72 bác sĩ, 108 y tá và chia thành các tổ tiêm. Việc chia tổ cần đảm bảo sao cho số bác sĩ và số y tá được chia đều vào các tổ sao cho số bác sĩ và số y tá trong mỗi tổ tiêm là như nhau. Hỏi có thể chia số bác sĩ và y tá đó thành nhiều nhất bao nhiêu tổ tiêm?

**Bài 5: (2 điểm)** Mặt trên của một kệ bếp có hình dạng và kích thước như hình bên.

|  |  |
| --- | --- |
| C:\ProgramData\ViewSonic\vBoard\vsdatatmp1\20221018212700212.png |  |

a) Hãy tính diện tích mặt trên của kệ bếp.

b) Người ta muốn lát gạch phía trên mặt kệ. Biết chi phí lát một mét vuông gạch là 120 000 đồng (bao gồm tiền nhân công và vật liệu). Tính chi phí để lát hết mặt trên của kệ bếp.

**HẾT**

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ A**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (Mỗi đáp án chọn đúng được 0,25đ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| D | B | C | A | D | C | D | B |

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội Dung** | **Điểm** |
| **1.a** | **a)**  |  |
|  | **0,25** |
|  | **0,25** |
|  | **0,25** |
|  | **0,25** |
| **1.b** | **b)**  |  |
|  | **0,25** |
|  | **0,25** |
|  | **0,25** |
|  | **0,25** |
| **2.a** | **a)**  |  |
|  | **0,25** |
|  | **0,25** |
|  | **0,25** |
| Vậy  | **0,25** |
| **2.b** |  |  |
|  | **0,25** |
|  | **0,25** |
|  | **0,25** |
| Vậy  | **0,25** |
| **3** | Số tiền mua 5 quyển tập là: (đồng) | **0,25** |
|  | Số tiền mua 4 cây bút chì là: (đồng) | **0,25** |
|  | Tổng số tiền bạn Nam phải trả là:(đồng) | **0,5** |
| **4** | Số tổ tiêm chia được là ƯCLN (72, 108) | **0,25** |
| Ta có: ;  | **0,25** |
| ƯCLN (72, 108) = =36 | **0,25** |
| Vậy có thể chia được nhiều nhất 36 tổ tiêm | **0,25** |
| **5.a** | Diện tích hình chữ nhật AHEF là:2 . 0,8 = 1,6 (m2) | **0,5** |
| Diện tích hình chữ nhật CBHD là:(5 - 0,8) . 0,8 = 3,36 (m2) | **0,5** |
| Diện tích mặt trên kệ bếp là:1,6 + 3,36 = 4,96 (m2) | **0,5** |
| **5.b** | Chi phí lát gạch là: 4,96 . 120 000 =595 200 (đồng) | **0,5** |