|  |  |
| --- | --- |
| **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 B**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2 ĐIỂM)**

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

**Câu 1:** Cho tập hợp A gồm các số tự nhiên lớn hơn 15 và không vượt quá 20.

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

**Câu 2:** Kết quả của phép tính 

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

**Câu 3:** Phân tích số 135 ra thừa số nguyên tố

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

**Câu 4:** Trong các số sau, số nào là ước của 24

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 7 | **B.** 10 | **C.** 12 | **D.** 15 |

**Câu 5:** Hình nào là hình tam giác đều trong các hình dưới đây

Shape

Description automatically generated

**Hình 1 Hình 2 Hình 3 Hình 4**

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

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **A.** AB = CD = AD | **B.** OA = OC; OB = OD | | **C.** OA = AC | **D.** BC = BD | |  |

**Câu 8:** Cho hình bình hành có độ dài cạnh đáy là 10cm và độ dài đường cao tương ứng là 5cm. Diện tích hình bình hành đó là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 25cm | **B.** 25cm2 | **C.** 50cm | **D.** 50cm2 |

**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)** Nhân dịp sinh nhật mẹ, bạn Phương đã dùng số tiền tiết kiệm của mình để mua 2 chiếc váy ( giống nhau) và 3 hộp kẹo sô cô la. Biết giá một chiếc váy là 290 000 đồng, giá 1 hộp kẹo sô cô la là 65 000 đồng. Hỏi bạn Phương phải trả bao nhiêu tiền để mua tất cả các món đồ trên?

**Bài 4: (1 điểm)** Đội văn nghệ của trường THCS Võ Văn Tần có tất cả 48 nam và 60 nữ được chia thành các nhóm nhỏ để tập hát sao cho số nam mỗi nhóm đều bằng nhau và số nữ cũng vậy. Hỏi có thể chia được nhiều nhất thành mấy nhóm?

**Bài 5: (2 điểm)** Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài 40m, chiều rộng 30m. Người ta làm một lối đi hình bình hành rộng 2m và lát sỏi toàn bộ lối đi đó (như hình).

a) Tính diện tích phần mảnh vườn không tính lối đi?

b) Tính chi phi lát sỏi lối đi biết chi phí lát 1m2 sỏi lối đi hết 50 000 đồng (bao gồm tiền nhân công và vật liệu).

**HẾT**

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ B**

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

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

**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** | **b)** |  |
|  | **0,25** |
|  | **0,25** |
|  | **0,25** |
| Vậy | **0,25** |
| **3** | Số tiền mua 2 cái váy là:  (đồng) | **0,25** |
|  | Số tiền mua 3 hộp sô cô la là:  (đồng) | **0,25** |
|  | Tổng số tiền bạn Phương phải trả là:  (đồng)  Vậy bạn Phương phải trả 775 000 đồng. | **0,5** |
| **4** | Đội văn nghệ của trường THCS Võ Văn Tần có tất cả 48 nam và 60 nữ được chia thành các nhóm nhỏ để tập hát sao cho số nam mỗi nhóm đều bằng nhau và số nữ cũng vậy. Hỏi có thể chia được nhiều nhất thành mấy nhóm?  Số nhóm chia được là ƯCLN (48, 60) | **0,25** |
| Ta có: ; | **0,25** |
| ƯCLN (48, 60)= =12 | **0,25** |
| Vậy có thể chia được nhiều nhất 12 nhóm | **0,25** |
| **5.a** | Diện tích khu vườn là:  40 . 30 = 1200 (m2) | **0,5** |
| Diện tích lối đi hình bình hành là:  2 . 30 = 60 (m2) | **0,5** |
| Diện tích mảnh vườn không tính lối đi là:  1200 – 60 = 1140 (m2) | **0,5** |
| **5.b** | Chi phí lát sỏi lối đi là:  60 . 50 000 = 3 000 000 (đồng) | **0,5** |