SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP.HCM

 TRƯỜNG THCS VÀ THPT ĐINH THIỆN LÝ

Năm học 2021 – 2022

**ĐÁP ÁN ĐỀ THI HỌC KỲ 1 MÔN TOÁN KHỐI 6**

**Đề dự phòng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **1a** |   | 0.250.25 |
| **1b** |   | 0.250.25 |
| **1c** |   | 0.250.25 |
| **1d** |  | 0.250.25 |
| **2a** |   | 0.250.25 |
| **2b** |   | 0.25 0.25 |
| **2c** |   |  0.250.25 |
| **2d** |   | 0.25 0.25 |
| **3** | Cô giáo chủ nhiệm muốn chia 240 bút bi, 210 bút chì và 180 quyển vở thành một số phần thưởng như nhau nhân dịp tổng kết năm học. Có thể chia nhiều nhất thành bao nhiêu phần thưởng? Mỗi phần thưởng có bao nhiêu bút bi, bút chì, quyển vở? |  |
| Gọi a là số phần thưởng cần tìm, Ta có:  và a là số phần thưởng nhiều nhất nên ƯCLN(240, 210, 180) | 0.5 |
|  ƯCLN(240; 210; 180)  | 0.5 |
| Vậy số phần thưởng cần chia là 30Số bút bi mỗi phần thưởng: 240:30 = 8 (bút bi)Số bút chì mỗi phần thưởng: 210:30 = 7 (bút chì)Số quyển vở mỗi phần thưởng: 180:30 = 6 (quyển vở) | 0.5 |
| **4** | Shape, rectangle  Description automatically generatedMột mảnh vườn có hình dạng như hình vẽ bên. Để tính diện tích của mảnh vườn người ta chia nhỏ ra thành hình bình hành ABCF và hình chữ nhật FCDE có kích thước như sau:$AB=20 m;AF=10 m;AM=8 m;$ $$FE=10 m $$1. Tính diện tích của hình bình hành *ABCF*
2. Tính diện tích của mảnh vườn.
3. Tính chu vi của mảnh vườn.
 |  |
| **4a** | Diện tích của hình bình hành *ABCF:* $20.8=160 m^{2}$ |  1 |
| **4b** | Diện tích hình chữ nhật *FCDE*: $20.10=200 m^{2}$ | 0.5 |
| Tính diện tích của mảnh vườn: $160+200=360 m^{2}$ | 0.5 |
| **4c** | Chu vi của mảnh vườn:$ 20+10+10+20+10+10=80 m$ | 0.5 |
| **5** | Shape  Description automatically generatedMột khu vườn hình vuông có độ dài cạnh là 30 m. Ở giữa khu vườn người ta xây một bồn hoa hình thoi có độ dài hai đường chéo là 4m và 5m. Tính diện tích phần còn lại của khu vườn.  |  |
|  | Diện tích bồn hoa: $\left(4.5\right):2=10 m^{2}$ | 0.25 |
| Diện tích khu vườn: $30.30=900 m^{2}$ | 0.5 |
| Diện tích phần còn lại của khu vườn: $900-10=890 m^{2}$ | 0.25 |
| **6**  | Tìm số tự nhiên a nhỏ nhất sao cho khi chia a cho 7 được số dư là 4, còn khi chia a cho 11 được số dư là 6.Ta có:  Suy ra:  Ta có: Do đó: Vì a là số nhỏ nhất nên .  | 0. 250.250.250.25 |