|  |  |
| --- | --- |
| 4ê UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN BÁ**  **BỘ SGK CÁNH DIỀU**  *(Đề gồm 01 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO CUỐI HỌC KỲ 1**  **NĂM HỌC: 2024 – 2025**  **MÔN: TOÁN 7**  **Thời gian: 90 phút** *(không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1. (1,0đ)**

a) Tìm số đối của các số thực sau: 

b) Dùng máy tính cầm tay làm tròn các số sau đến hàng phần trăm 

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

a)  b)

**Bài 3. (2,0đ)** Tìm x, biết rằng:

a)  b) 

**Bài 4. (2,0đ)**

a) Cho tỉ lệ thức và , tìm hai số x và y

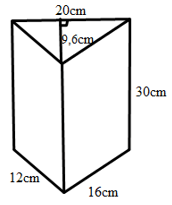
b) Trong đợt quyên góp tập ủng hộ các bạn học sinh vùng lũ lụt, số tập mà ba lớp 7A, 7B, 7C quyên góp được tỉ lệ với ba số 5; 6; 8. Tìm số tập mà mỗi lớp đã quyên góp được, biết tổng số tập mà cả ba lớp đã quyên góp là 380 quyển.

A diagram of a triangle

Description automatically generated**Bài 5. (1,5đ)**

Cho hình vẽ:

a) Chứng tỏ rằng: a // b

b) Tìm số đo x, y của các góc trong hình.

**Bài 6. (1,5đ)**

Một chiếc hộp đèn có dạng hình lăng trụ đứng tam giác,

có kích thước như sau:

a) Tính diện tích xung quanh của chiếc hộp đèn.

b) Tính thể tích chiếc hộp đó.

**---HẾT---**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC  **TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN BÁ** | | | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**  **MÔN TOÁN – KHỐI 7**  **Năm học: 2024-2025** | |
|  | | |  | |
| **Bài** | **Nội dung đáp án** | | **Thang điểm** | |
| **Bài 1. (1,0đ)** | **a)** Số đối của là  Số đối của là | | 0,25  0,25 | |
| **b)** | | 0,25 0,25 | |
| **Bài 2. (2,0đ)** |  | | 0,25x4 | |
| **b)** | | 0,25x4 | |
| **Bài 3. (2,0đ)** | **a)** | | 0,25x4 | |
| **b)** | | 0,25x4 | |
| **Bài 4. (2,0đ)** | **a)** Ta có và  Áp dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau ta có:  Suy ra | | 0,25x4 | |
| **b)** Gọi a, b, c lần lượt là số tập mà lớp 7A, 7B và 7C quyên góp được Theo đề bài ta có và  Áp dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau ta có:  Suy ra  Vậy lớp 7A quyên góp được 100 quyển tập, lớp 7B quyên góp được 120 quyển tập, lớp 7C quyên góp được 160 quyển tập. | | 0,25x4 | |
| **Bài 5. (1,5đ)** | **a)**  Ta có  Nên a // b | | 0,25x2 | |
| **b)**  Ta có    Ta lại có a // b  Nên  Mà | | 0,25x4 | |
| **Bài 6. (1,5đ)** | **a)**  Diện tích xung quanh của chiếc hộp đèn là: | | 0,25x3 | |
| b)  Thể tích chiếc hộp là: | | 0,25x3 | |

**---HẾT---**