**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 8**

**TRƯỜNG THCS TÙNG THIỆN VƯƠNG**

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KỲ I MÔN TOÁN 6**

**NĂM HỌC: 2020-2021**

**Bài 1 (1,5 điểm)** Thực hiện phép tính:

 



**Bài 2 (1,5 điểm)** Tìm x:

 



**Bài 3 (1,5 điểm)** Tìm: a) ƯCLN(24; 36; 72) b) BCNN(56; 70; 126)

**Bài 4 (1 điểm)** Thư viện trường cấp hai có 4 dãy chứa sách, mỗi dãy có 5 kệ sách, mỗi kệ có 50 quyển.

a) Hỏi thư viện trường có bao nhiêu quyển sách?

b) Để có số sách trên trường đã vận động quyên góp từ học sinh, biết mỗi học sinh góp 2 quyển. Hỏi có bao nhiêu học sinh đã quyên góp sách cho nhà trường?

**Bài 5 (1 điểm)** Học sinh khối 6 của 1 trường khi xếp hàng 5, 6, 8 đều vừa đủ. Tính số học sinh khối 6 biết số học sinh khoảng 450 đến 500 em.

**Bài 6 (1 điểm)** Hiện tượng Nhật thực xảy ra khi Mặt trăng đi qua giữa Trái Đất và Mặt Trời. Khi đó Mặt Trăng che khuất hoàn toàn hay một phần Mặt Trời. Biết khoảng cách từ Trái Đất (B) đến Mặt Trời (A) là 150 000 000 km, khoảng cách từ Trái Đất (B) đến Mặt Trăng (C) là 384 000 km. Tính khoảng cách từ Mặt Trời đến Mặt Trăng khi xảy ra hiện tượng nhật thực?

****

Mặt Trời Mặt Trăng Trái Đất

**Bài 7 (0,5 điểm)** Cho S= . Chứng tỏ S 5

**Bài 8 (2 điểm)** Trên tia Ox lấy 2 điểm A và B sao cho OA = 5 cm, OB = 8 cm

a) Trong ba điểm O, A, B điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?

b) Tính độ dài đoạn AB?

c) Gọi I là trung điểm của đoạn OA. Tính độ dài đoạn IB?

| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| --- | --- | --- |
| **1**  **(1,5đ)** |  | 0,5  0,5  0,5 |
| **2**  **(1,5đ)** |  | 0,5  0,5  0,5 |
| **3**  **(1đ)** | 1. ƯCLN(24; 36; 72)= 24   b) BCNN(56; 70; 126)=2520 | 0,5  0,5 |
| **4**  **(1đ)** | Số quyển sách thư viện trường có:  4.5.50=1000 (quyển)  Số học sinh đã quyên góp sách cho nhà trường:  1000:2=500 (học sinh) | 1 |
| **5**  **(1đ)** | Gọi x là số học sinh khối 6 của trường  và  =>x∈ BC(5;6;8) và  BCNN (5;6;8) =120  BC(5;6;8)={0;120;240;360;480;600;…}  Vì  nên x=480  Vậy số học sinh khối 6 của trường là 480 em | 1 |
| **6**  **(1đ)** | Khoảng cách từ Mặt Trời đến Mặt Trăng khi xảy ra hiện tượng nhật thực:  150 000 000 - 384 000 = 149 616 000 (km) | 1` |
| **7**  **(1đ)** | Vậy S 5 | 1 |
| **8**  **(2đ)** | 1. Chứng tỏ A nằm giữa O và B 2. Tính được AB=3 cm 3. Tính được IA=2,5 cm   Tính được IB=5,5 cm | 0,5  1  0,5 |