**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 8**

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC: 2020 – 2021**

**MÔN: TOÁN – LỚP 6**

*Thời gian làm bài: 90 phút*

**Bài 1.** *(2 điểm)* Thực hiện phép tính:

1. 
2. 

**Bài 2***. (1,5 điểm)* Tìm :

1. 
2. 

**Bài 3.** *(1 điểm)* Tìm BCNN

**Bài 4.** *(1 điểm)* Trong đợt mùa lũ vừa qua, miền Trung bị thiệt hại nặng nề do xả lũ, nhiêu hộ dân và các trường học bị ngập lụt, nhiều học sinh ướt hết sách vở. Hưởng ứng phong trào thiện nguyện, một nhóm học sinh quyên góp được 18 quyển sách và 24 quyển vở. Theo em nhóm có thể chia thành mấy gói quà mà số sách và vở ở mỗi gói như nhau. Có thể chia nhiều nhất bao nhiêu gói quà?

**Bài 5.** *(1 điểm)* Hai ô tô cùng xuất phát từ thành phố A, ô tô thứ nhất đi đến thành phố B với vận tốc  còn ô tô thứ hai đi đến thành phố C với vận tốc . Biết rằng ba thành phố cùng nằm trên một đường thẳng và thành phố A nằm giữa hai thành phố B và C. Hỏi sau khi cả hai ô tô đi được 2 giờ thì hai ô tô cách nhau bao nhiêu km?

**Bài 6.*(****1 điểm)* Một đoàn tàu chở 190 tấn hàng. Biết rằng mỗi toa chở được nhiều nhất 15 tấn hàng. Cần ít nhất bao nhiêu toa tàu để chở hết số hàng trên?

**Bài 7.** *(2 điểm)* Trên tia  lấy 2 điểm  và  sao cho .

1. Tính 
2. Vẽ điểm  là trung điểm của đoạn thẳng  Tính độ dài của đoạn thẳng .

**Bài 8.** *(0,5 điểm)* Tìm số  biết rằng  chia hết cho .

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 8**

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC: 2020-2021**

**MÔN: TOÁN – LỚP 6**

| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| --- | --- | --- |
| **1a** |  | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,5** |
| **1b** |  | **0,5**  **0,5** |
| **2a** |  | **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **2b** |  | **0,25**  **0,5** |
| **3** | BCNN | **0,25**  **0,25**  **0,5** |
| **4** | Gọi số gói quà có thể chia ra là  với:  Vì có  sách và 24 vở được chia đều vào các phần quà nên  Ta có      và  nên  Do đó có thể chia thành 2 phần quà, 3 phần quà hoặc 6 phần quà.  Vậy có 3 cách chia thỏa bài toán.  Có thể chia nhiều nhất 6 phần quà. | **0,5**  **0,5**  **1**  **1** |
| **5** | Đoạn đường ô tô thứ nhất đi là:  Đoạn đường ô tô thứ hai đi là:  Vì thành phố A nằm giữa hai thành phố B và C nên đoạn đường 2 xe cách nhau là: | **0,25**  **0,25**  **0,5** |
| **6** | Một toa chở được 15 tấn hàng  Ta có:  dư 10  Vậy cần ít nhất 13 toa chở hết 190 tấn hàng. | **0,5**  **0,5** |
| **7a** | Trên tia Ox có nên  Suy ra điểm M nằm ngoài hai điểm O và N.  . Mà    Vậy | **1** |
| **7b** | Vì A là trung điểm của đoạn thẳng MN nên:    Vậy | **0,5**  **0,5** |
| **8** | Để  Hay  chia hết cho  thì | **0,5** |

*(Nếu học sinh có cách giải khác, giáo khảo vận dụng thang điểm trên để chấm)*

**----- HẾT -----**

|  |
| --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 8** |