**TRƯỜNG LIÊN CẤP TIÊU HỌC VÀ THCS NGÔI SAO HÀ NộI**

**ĐỀ CHÍNH THỨC KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**

**(Đề kiểm tra có 02 trang) MÔN: TOÁN - KHỐI 6**

**Thời gian làm bài: 90 phút**

 **Ngày 22 tháng 02 năm 2023**

**I. TRẮC NGHIỆM (2,0 điểm)** Chọn câu trả lời đúng.

1. Phân số nào dưới đây bằng hỗn số ?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tìm phân số nhỏ nhất trong các phân số sau: .

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Người ta chia 80 lít sữa vào các chai loại  lít. Số chai sữa thu được là bao nhiêu?

**A.** 100. **B.** 80. **C.** 64. **D.** 60.

1. Cho biết trung bình một năm có  ngày. Nếu mỗi ngày chúng ta dùng  giờ để đọc sách thì số giờ đọc sách trung bình một năm là bao nhiêu?

**A.** . **B.** 243. **C.** . **D.** 242.

1. Cho năm điểm  trong đó có đúng ba điểm  thẳng hàng như hình vẽ. Có bao nhiêu đường thẳnğ được tạo ra bằng cách nối năm điểm đó?

**A.** 5. **B.** 7. **C.** 8. **D.** 10.



1. Ba đường thẳng phân biệt cắt nhau tại  tạo ra bao nhiêu tia phân biệt gốc .

**A.** 2. **B.** 4. **C.** 6. **D.** 8.

1. Bạn Lan đo cạnh bàn học bằng thước kẻ loại . Sau 5 lần đặt thước liên tiếp, bạn thấy đầu thước và mép bàn cách nhau . Chiều dài cạnh bàn học đo được là bao nhiêu?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

.

1. Quan sát hình dưới đây. Cho biết số đo của góc .



**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**II. TỰ LUẬN (8,0 điểm) Trình bày lời giải chi tiết**.

**Bài 1. (2,0 điểm)** Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể).

a)  b)  c) 

**Bài 2. (2,0 điểm)** Tìm , biết:

a)  b)  c) .

**Bài 3. (1,5 điểm) :** Người ta xây nhà trên một khu đất. Biết diện tích xây nhà chiếm  khu đất, diện tích vườn cây chiếm  khu đất, còn lại là diện tích bể bơi.

a) Hỏi diện tích bể bơi chiếm bao nhiêu phần diện tích khu đất?

b) Nếu người ta dùng  để xây bể bơi thì diện tích xây nhà là bao nhiêu?

**Bài 4. (2,0 điểm) :** Cho đoạn thẳng  dài . Lấy điểm  là trung điểm của  và điểm  là trung điểm của đoạn thẳng .

a) Vẽ hình và tính độ dài .

b) Lấy điểm  là trung điểm của . Hỏi  có là trung điểm của  không? Vì sao?

**Bài 5. (0,5 điểm)**

(Học sinh lớp 6A0 làm câu . Các lớp còn lại tùy chọn 1 trong hai câu  hoặc  )

a) Tìm các số tự nhiên  biết: .

b) Tìm các chữ số  phân biệt để phân số  có giá trị lớn nhất.

* Lưu ý: Học sinh không được sử dụng máy tính khi làm bài thi!