**Trường Tiểu học Đoàn Kết Nội dung ôn tập hè năm học: 2022-2023**

Họ và tên: .................................... MÔN: TOÁN

Lớp:............

**ÔN TẬP DẠNG TOÁN: ỨNG DỤNG TỈ LỆ BẢN ĐỒ**

**I. Hệ thông hóa kiến thức trọng tâm**

- Tỉ lệ của một bản đồ là tỉ số giữa một khoảng cách đo trên bản đồ và khoảng cách ngoài thực địa VD: 1 : 1000 hay 1/1000 ta nói 1cm trên BĐ = 1000cm hoặc

1dm thì thực tế là 1000dm

**Dạng 1: Muốn tìm độ dài thật, ta lấy độ dài thu nhỏ trên bản đồ nhân với số lần theo tỉ lệ bản đồ.**

\* Độ dài thật = Độ dài thu nhỏ x SLTL

**Ví dụ 1:** Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 2000 khoảng cách giữa hai điểm A và B là 5cm. Tính khoảng cách hai điểm đó ngoài thực tế là bao nhiêu met?. (Dạng 1)

**Bài giải**

Khoảng cách giữa hai điểm A và B ngoài thực tế là:

5 x 2000 = 10 000 (cm) = 100m

Đáp số: 100m

**Dạng 2: Muốn tính độ dài thu nhỏ trên bản đồ, ta lấy độ dài thật chia cho số lần theo tỉ lệ bản đồ. (Đổi trước khi chia)**

\* Độ dài thu nhỏ = Độ dài thật : SLTL

**Ví dụ 2:** Khoảng cách giữa hai tỉnh Bắc Giang và Hà Nội là 60km. Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 100 000 thì khoảng cách giữa hai tỉnh đó dài bao nhiêu xăng ti mét.

**Bài giải:**

Đổi 60km = 6 000 000 cm

Khoảng cách giữa hai tỉnh trên bản đồ tỉ lệ 1 : 100 000 là:

6 000 000 : 100 000 = 60 (cm)

Đáp số: 60cm

**II. Bài Tập**

**Bài 1:** Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 600 một hình vuông có chu vi là 288cm. Tính diện tích hình vuông đó ngoài thực tế.

**Bài giải**

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

**Bài 2:** Trên bản đồ tỉ lệ 1: 2 000 000, quãng đường từ Nha Trang đến Thành phố HCM đo được 22cm. Hỏi quãng đường đó trên thực tế dài bao nhiêu ki- lô- mét?

**Bài giải**

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

**Bài 3:** Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 500, một nền nhà hình chữ nhật có chiều dài đo được 2cm, chiều rộng đo được 14mm. Tính diện tích và chu vi thật của nền nhà đó.

**Bài giải**

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................