

A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM.**Tỉ lệ bản đồ.**

Ví dụ: Ở góc dưới của một bản đồ nước Việt Nam có ghi:

Tỉ lệ 1 : 10 000 000. Tỉ lệ đó là tỉ lệ bản đồ.

Tỉ lệ 1:10 000 000 hay $\frac{1}{10.000.000}$ cho biết hình nước Việt Nam

sẽ thu nhỏ lại 10 000 000 lần.

Như vậy: Độ dài 1cm trên bản đồ ứng với độ dài thật 10 000 000cm hay 10km. Tỉ lệ bản đồ có thể viết dưới dạng phân số có tử là 1.

Ví dụ: $\frac{1}{1000}$; $\frac{1}{5000}$; $\frac{1}{100.000}$; ...

B. BÀI TẬP.**I. Phần trắc nghiệm.**

Chọn câu trả lời đúng.

Câu 1. Một tòa nhà có 15 tầng cao khoảng:

- A. 15m B. 48m C. 45km D. 30m

Câu 2. Khoảng cách từ A đến B dài 1500m. Trên bản đồ khoảng cách từ A đến B thu nhỏ là 3cm. Tỉ lệ bản đồ là:

- A. 1 : 50 B. 1 : 500 C. 1 : 5000 D. 1 : 50 000

Câu 3. Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 100 000 khoảng cách giữa hai điểm C và D đo được là 10mm. Khoảng cách thật giữa hai điểm C và D là:

- A. 1000 000cm B. 100 000dm C. 10 000m D. 1km

Câu 4. Quãng đường từ tỉnh A đến tỉnh B dài 10km. Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 100 000 khoảng cách giữa hai tỉnh này là:

- A. 1mm B. 10mm C. 100mm D. 1000mm

Câu 5. Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 250 000, khoảng cách giữa hai tỉnh A và B là 684mm. Độ dài thật từ tỉnh A đến tỉnh B là:

- A. 171mm B. 171m C. 171km D. 1710km

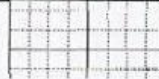
Câu 6. Một mảnh vườn hình chữ nhật được vẽ trên bản đồ 1 : 3000. Trên bản đồ, chiều dài của mảnh vườn là 3cm, chiều rộng là 2cm. Chu vi của mảnh vườn đó trên thực tế là:

- A. 10cm B. 3000m C. 100m D. 300m

II. Phần tự luận.

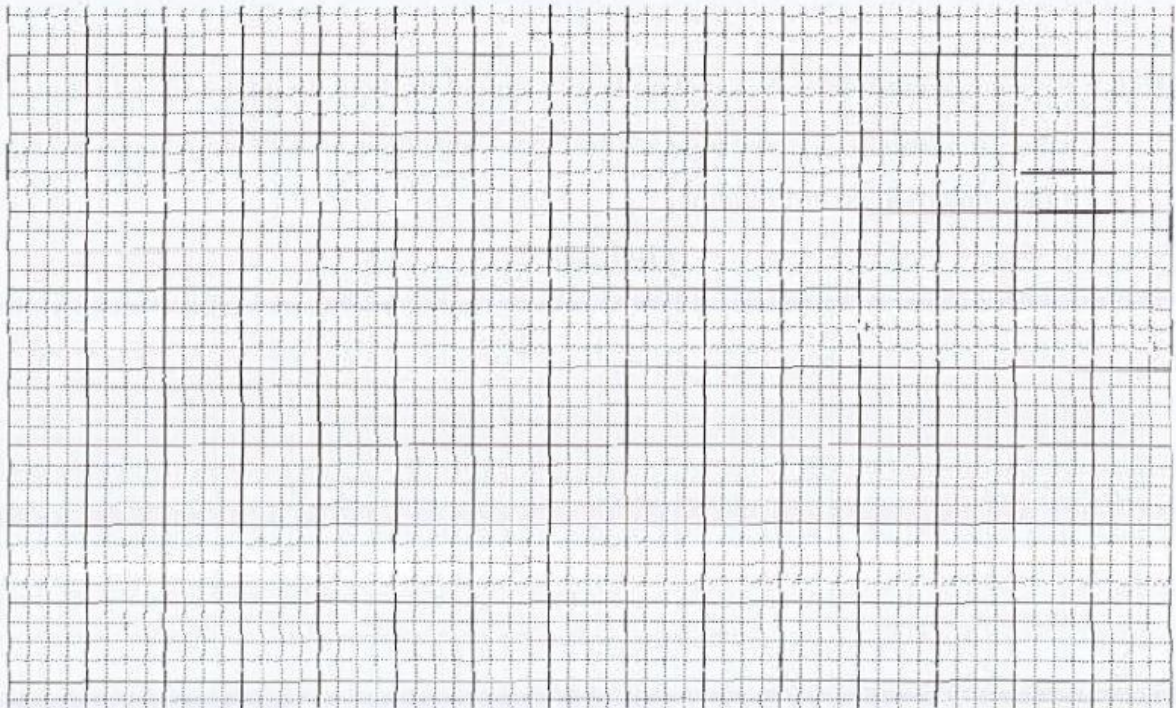
Bài 1. Viết số thích hợp vào ô trống.

Tỉ lệ bản đồ	1 : 50 000	1 : 150 000	1 : 2000 000
Độ dài trên bản đồ	40mm	12cm	8mm
Độ dài thực tế	 km	 km	 km

Tỉ lệ bản đồ	1 : 1000	1 : 50 000	1 : 100 000
Độ dài thật	100m	 km	70km
Độ dài thu nhỏ	 cm	20cm	 cm

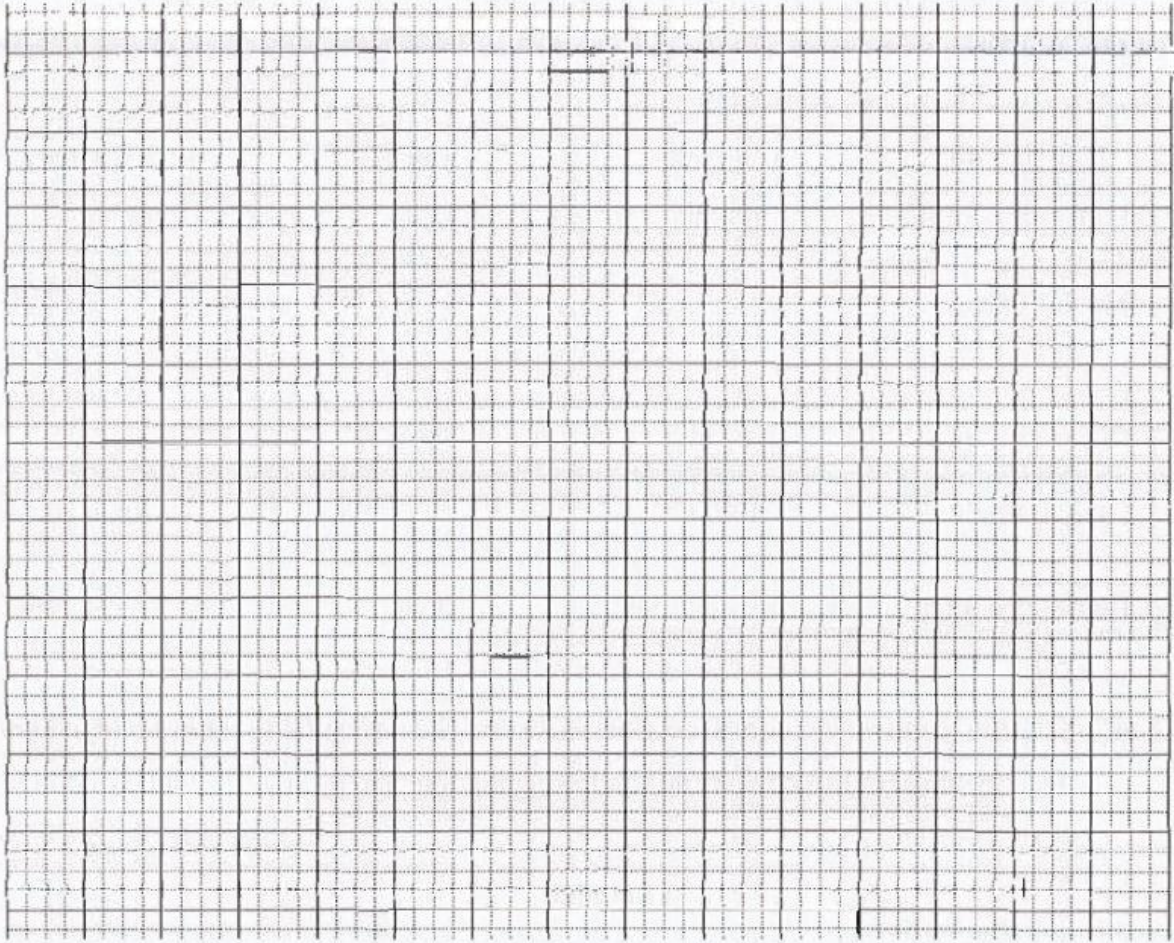
Bài 2. Sân trường em hình chữ nhật có chiều dài 80m, chiều rộng 60m. Hãy vẽ hình chữ nhật biểu thị chiều dài và chiều rộng sân trường em trên bản đồ tỉ lệ 1 : 2000 với đơn vị là xăng-ti-mét?

Bài giải



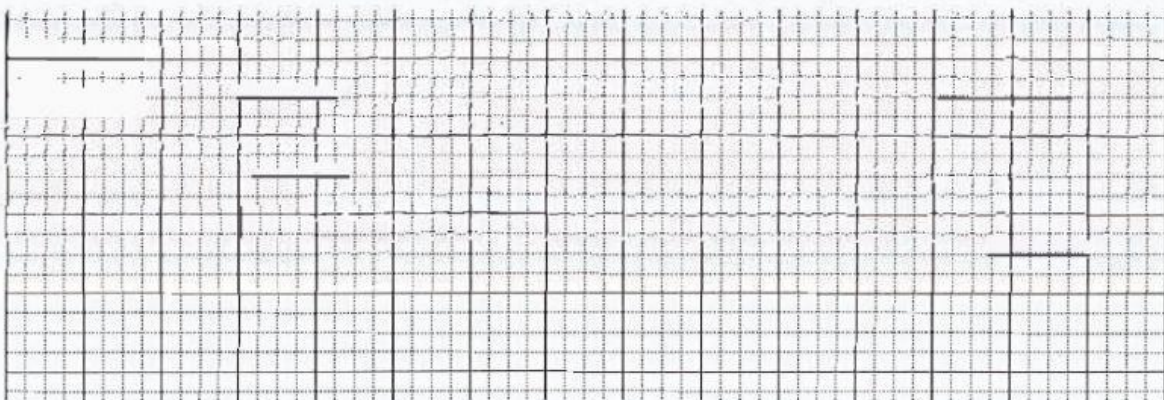
Bài 3. Một khu đất hình chữ nhật có chiều dài 800m, chiều rộng bằng $\frac{3}{4}$ chiều dài. Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 20 000. Hỏi diện tích khu vườn là bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?

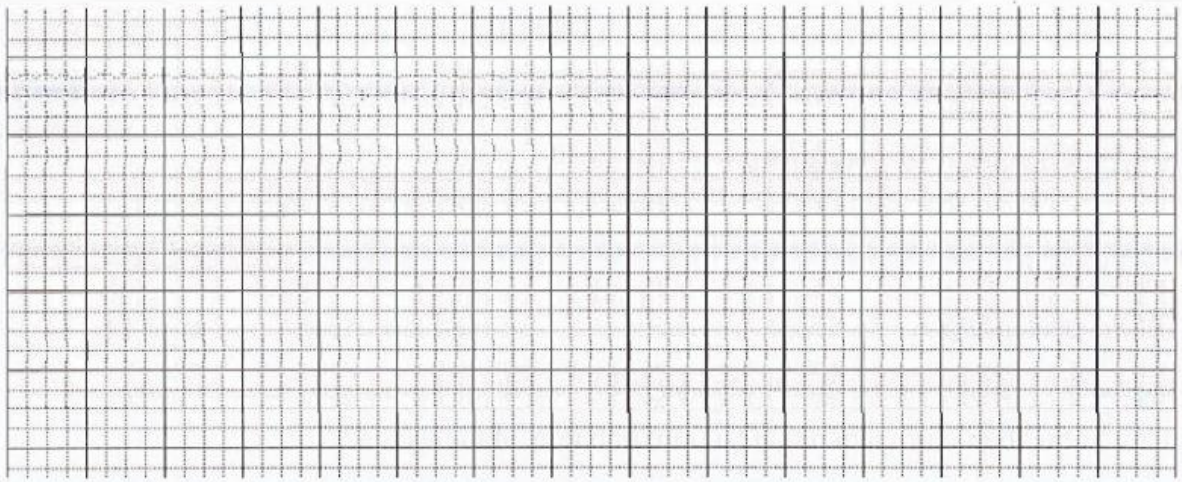
Bài giải



Bài 4. Khoảng cách từ điểm A đến điểm B trên bản đồ là 10cm, trên thực tế là 150km. Hỏi cũng trên bản đồ này, khoảng cách từ điểm C đến điểm D là bao nhiêu nếu trên thực tế khoảng cách đó là 1740km?

Bài giải





Bài 5. Trên bản đồ tỉ lệ 1 : 500, chiều dài sân vận động Thống Nhất là 45cm, chiều rộng 40cm.

Tính diện tích thật của sân vận động đó?

Bài giải

