

ĐÁP ÁN:

PHẦN I.

Bài 1: $\frac{6}{11}$

Bài 2: 10 lít

Bài 3: 8%

Bài 4: 12 tuổi

Bài 5: 6 ngày

Bài 6: 106

Bài 7: 176 dm²

Bài 8: 104km

Bài 9: 216 cm²

Bài 10: 1676

PHẦN II. Tự luận

Bài 1: Gọi chiều rộng là a (dm).

$$\text{Diện tích phần mất đi là: } 3 \times a$$

$$\text{Diện tích phần thêm là: } 3 \times (3 \times a - 3) = 9 \times a - 9$$

$$\text{Diện tích tăng là: } (9 \times a - 9) - (3 \times a) = 153$$

$$\text{Nên } 6 \times a - 9 = 153$$

$$6 \times a = 153 + 9 = 162$$

$$a = 162 : 6 = 27 \text{ (dm)}$$

$$\text{Vậy chiều dài ban đầu là: } 27 \times 3 = 81 \text{ (dm)}$$

$$\text{Diện tích hình chữ nhật đầu: } 27 \times 81 = 2187 \text{ (dm}^2\text{)}$$

Đáp số: 2187 (dm²).

Bài 2: Đáp số: 264km.