

ÔN THI HỌC KỲ 1 VÀ HỌC KỲ 2 TOÁN 4

GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG

BÀI TOÁN TỔNG HIỆU

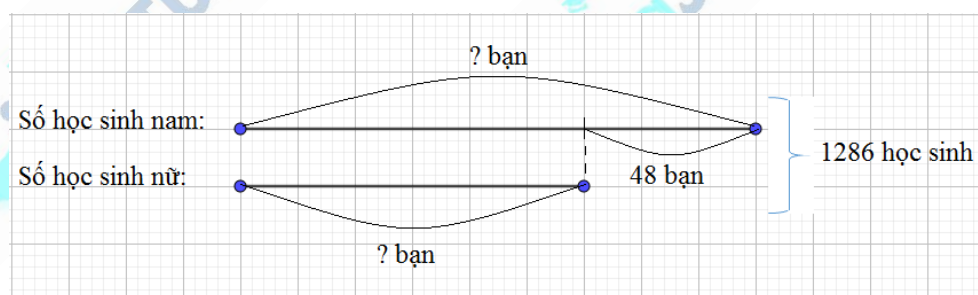
ĐĂNG KÍ CHƯƠNG TRÌNH HỌC TRỰC TUYẾN TẠI VINASTUDY.VN QUA 0932.39.39.56

www.vinastudy.vn

Bài 1: Một trường Tiểu học có tất cả 1286 học sinh, biết số học sinh nam nhiều hơn số học sinh nữ là 48 bạn. Tính số học sinh nam, số học sinh nữ của trường ?

Bài giải:

Sơ đồ:



Số học sinh nam của trường là:

$$(1286 + 48) : 2 = 667 \text{ (học sinh)}$$

Số học sinh nữ của trường là:

$$1286 - 667 = 619 \text{ (học sinh)}$$

Đáp số: nam: 667 học sinh, nữ: 619 học sinh

Bài 2: Mảnh vườn hình chữ nhật có chu vi 48m, chiều dài hơn chiều rộng 4m. Hỏi diện tích của mảnh vườn là bao nhiêu m^2 ?

Phân tích:

Chu vi hình chữ nhật = (chiều dài + chiều rộng) x 2

Tổng của chiều dài + chiều rộng = chu vi hình chữ nhật : 2

Bài giải:

Nửa chu vi hình chữ nhật là:

$$48 : 2 = 24 \text{ (m)}$$

Chiều dài hình chữ nhật là:

$$(24 + 4) : 2 = 14 \text{ (m)}$$

Chiều rộng hình chữ nhật là:

$$24 - 14 = 10 \text{ (m)}$$

Diện tích hình chữ nhật là:

$$14 \times 10 = 140 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 140 m^2

Bài 3: Số thứ nhất hơn số thứ hai là 129. Biết rằng nếu lấy số thứ nhất cộng với số thứ hai rồi cộng với tổng của chúng thì được 2010 ?

Phân tích:

Tổng hai số = số thứ nhất + số thứ hai

Số thứ nhất + số thứ hai + tổng = tổng + tổng = 2 x tổng = 2010

Bài giải:

Tổng của hai số là:

$$2010 : 2 = 1005$$

Số thứ nhất là:

$$(1005 + 129) : 2 = 567$$

Số thứ hai là:

$$1005 - 567 = 438$$

Đáp số: 567 và 438

Bài 4: Hai kho gạo có 155 tấn. Nếu thêm vào kho thứ nhất 8 tấn và kho thứ hai 17 tấn thì số gạo ở mỗi kho bằng nhau. Hỏi lúc đầu mỗi kho có bao nhiêu tấn gạo?

Bài giải:

Cách 1: Nếu thêm vào kho thứ nhất 8 tấn và kho thứ hai 17 tấn thì số gạo ở mỗi kho bằng nhau vậy ban đầu kho thứ nhất hơn kho thứ hai số gạo là:

$$17 - 8 = 9 \text{ (tấn)}$$

Ban đầu, kho thứ nhất có số gạo là:

$$(155 + 9) : 2 = 82 \text{ (tấn)}$$

Ban đầu, kho thứ hai có số gạo là:

$$155 - 82 = 73 \text{ (tấn)}$$

Đáp số: kho thứ nhất: 82 tấn

Kho thứ hai: 73 tấn

Cách 2:

Sau khi thêm tổng số gạo ở hai kho là:

$$155 + 8 + 17 = 180 \text{ (tấn)}$$

Sau khi thêm, mỗi kho có số gạo là:

$$180 : 2 = 90 \text{ (tấn)}$$

Ban đầu, kho thứ nhất có số gạo là:

$$90 - 8 = 82 \text{ (tấn)}$$

Ban đầu, kho thứ hai có số gạo là:

$$155 - 82 = 73 \text{ (tấn)}$$

Đáp số: kho thứ nhất: 82 tấn

Kho thứ hai: 73 tấn

Giáo viên: Nguyễn Thành Long