**ÔN TẬP VÀ BỔ SUNG VỀ GIẢI TOÁN**

**I. Nhận xét 1: Đại lượng này gấp lên bao nhiêu lần thì đại lượng kia gấp lên bấy nhiêu lần**

**1.Ví dụ :** May 3 bộ quần áo như nhau hết 6m vải. Hỏi may 15 bộ quần áo như nhau hết bao nhiêu mét vải?

Tóm tắt

3 bộ : 6m vải

15 bộ : ...m vải?

**2. Phương pháp giải**

***Cách 1: Phương pháp rút về đơn vị***

Bước 1: Tìm giá trị một phần (thực hiện phép tính chia)

Bước 2: Tìm giá trị nhiều phần (thực hiện phép tính nhân)

***Cách 2: Phương pháp tìm tỉ số***

Bài giải

*\* Phương pháp rút về đơn vị*

May 3 bộ quần áo hết số mét vải là:

6 : 3 = 2(m)

May 15 bộ quần áo như nhau hết số mét vải là:

2 x 15 = 30(m)

Đáp số: 30m

*\*Phương pháp dùng tỉ số*

15 bộ quần áo gấp 3 bộ quần áo số lần là:

15 : 3 = 5 (lần)

May 15 bộ quần áo như nhau hết số mét vải là:

6 x 5 = 30 (m)

Đáp số: 30m

**II. Nhận xét 2: Đại lượng này gấp lên bao nhiêu lần thì đại lượng kia giảm đi bấy nhiêu lần.**

**1.Ví dụ :** 8 người làm xong một công việc phải hết 10 ngày. Hỏi nếu có 16 người thì làm xong một công việc đó trong bao lâu? (Biết mỗi người đều làm việc như nhau)

Tóm tắt

8 người : 10 ngày

16 người : … ngày?

**2. Phương pháp giải**

***Cách 1: Phương pháp rút về đơn vị***

Bước 1: Tìm giá trị một phần (thực hiện phép tính nhân)

Bước 2: Tìm giá trị nhiều phần (thực hiện phép tính chia)

***Cách 2: Phương pháp tìm tỉ số***

Bài giải

*\*Phương pháp rút về đơn vị*

1 người làm xong công việc đó trong số ngày là:

10 x 8 = 80 (ngày)

16 người làm xong công việc đó trong số ngày là:

80 : 16 = 5 (ngày)

Đáp số: 5 ngày

*\*Phương pháp dùng tỉ số*

16 người gấp 8 người số lần là:

16 : 8 = 2 (lần)

16 người làm xong công việc đó trong số ngày là:

10 : 2 = 5 (ngày)

Đáp số: 5 ngày

*Chú ý:*

*- Học sinh cần đọc kĩ đề và xác định đúng dạng bài toán, từ đó đưa ra được bài giải chính xác.*

*- Có những bài toán ta có thể áp dụng được cả hai phương giải, nhưng có những bài nên áp dụng phương pháp tìm tỉ số hoặc rút về đơn vị, học sinh cần đọc kĩ đề và chọn phương pháp giải hợp lý cho từng bài tập.*

**BÀI TẬP VẬN DỤNG**

**Bài 1:** Mua 12 quyển vở hết 72 000 đồng. Hỏi mua 30 quyển vở như thế hết bao nhiêu tiền?

**Bài 2:** Bạn Minh mua hai tá bút chì hết 120 000 đồng. Hỏi bạn Quang muốn mua 8 cái bút chì như thế thì phải trả người bán hàng bao nhiêu tiền?

**Bài 3:** Một trường tổ chức cho học sinh đi tham quan di tích lịch sử. Đợt thứ nhất cần có 3 xe ô tô để chở 120 học sinh. Hỏi đợt thứ hai muốn chở 160 học sinh đi tham quan thì cần dùng mấy xe ô tô như thế nào?

**Bài 4:** Một ô tô trong 2 giờ đi được 90km. Hỏi trong 4 giờ ô tô đó đi được bao nhiêu ki –lô- mét?

**Bài 5:** 10 người làm xong một công việc phải hết 7 ngày. Nay muốn làm xong công việc đó trong 5 ngày thì cần bao nhiêu người? (Mức làm của mỗi người như nhau).

**Bài 6:**Để hút nước ở một cái hồ, phải dùng 3 máy bơm làm việc liên tục trong 4 giờ. Vì muốn công việc hoàn thành sớm hơn nên người ta đã dùng 6 máy bơm như thế. Hỏi sau mấy giờ sẽ hút hết nước ở hồ?

**Bài 7:**Một người mua 25 quyển vở, giá 6000 đồng một quyển thì vừa hết số tiền đang có. Cũng với số tiền đó, nếu mua vở với giá 3000 đồng một quyển thì người đó mua được bao nhiêu quyển vở?

**Bài 8:** Một xe tải chỉ có thể chở được 300 bao gạo, mỗi bao 50 kg. Nếu chất lên xe đó loại bao gạo 75 kg thì xe chở được bao nhiêu bao?

**Bài 9:** Một đội trồng cây, trung bình cứ 7 ngày trồng được 1000 cây. Hỏi trong 21 ngày đội đó trồng được bao nhiêu cây?

**Bài 10**: Số dân ở một xã hiện nay có 5000 người.

a) Với mức tăng hàng năm là cứ 1000 người thì tăng thêm 21 người, hãy tính xem một năm sau số dân của xã đó tăng thêm bao nhiêu người.

b) Nếu hạ mức tăng hàng năm xuống là cứ 1000 người chỉ tăng thêm 15 người thì một năm sau số dân của xã đó tăng thêm bao nhiêu người?

**GỢI Ý ĐÁP ÁN**

**Bài 1:**

Mua 1 quyển vở hết số tiền là:

72 000 : 12 = 6000 (đồng)

Mua 30 quyển vở thì hết số tiền là:

6000 × 30 = 180 000 (đồng)

 Đáp số: 60 000 (đồng)

**Bài 2:**

2 tá bút chì có số cái bút là:

12 × 2 = 24 (cái)

Mua một chiếc bút hết số tiền là:

120 000 : 24 = 5000 (đồng)

Quang mua 8 chiếc bút chì hết số tiền:

5000× 8 = 40 000 (đồng)

 Đáp số: 40 000 đồng

**Bài 3:**

Mỗi ô tô chở được số học sinh là:

120 : 3 = 40 (học sinh)

Số ô tô để chở học sinh đợt thứ hai là:

160 : 40 = 4 (ô tô)

 Đáp số: 4 ô tô.

**Bài 4:**

4 giờ gấp 2 giờ số lần là:

4 : 2 = 2 (lần)

Trong 4 giờ ô tô đi được là:

90 × 2 = 180 (km)

 Đáp số:180 km.

**Bài 5:**

Bài giải

Muốn làm xong công việc trong một ngày thì cần:

10 × 7 = 70 (người)

Muốn làm xong công việc trong 5 ngày thì cần:

70 : 5 = 14 (người)

 Đáp số: 14 người.

**Bài 6:**

Bài giải

6 máy bơm so với 3 máy bơm thì gấp số lần là:

6 : 3 = 2 (lần)

6 máy bơm hút hết nước hồ sau số giờ là:

4 : 2 = 2 (giờ)

 Đáp số: 2 giờ.

**Bài 7:**

6000 đồng gấp 3000 đồng số lần là:

6000 : 3000 = 2 (lần)

Với giá 3000 đồng một quyển thì người đó mua được số quyển vở là:

25 x 2 = 50 (quyển)

 Đáp số : 50 quyển.

**Bài 8:**

Bài giải

Số ki-lô-gam gạo xe tải chở là:

50 × 300 = 15 000 (kg)

Số bao loại 75 kg xe tải có thể chở được là:

15 000 : 75 = 200 (bao)

 Đáp số: 200 bao gạo

**Bài 9:**

Bài giải

21 ngày so với 7 ngày thì tăng số lần là:

21 : 7 = 3 (lần)

Số cây đội đó trồng được trong 21 ngày là:

1000 x 3 = 3000 (cây)

 Đáp số: 3000 cây

**Bài 10:**

Bài giải

a) 5000 người so với 1000 người tăng số lần là:

5000 : 1000 = 5 (lần)

Số dân của xã đó tăng tăng thêm sau 1 năm là:

21 x 5 = 105 (người)

b) Số dân của xã đó tăng thêm sau 1 năm là:

15 x 5 = 75 (người)

 Đáp số: a) 105 người

 b) 75 người