

Toán

KIỂM TRA BÀI CŨ

1/ Tính tỉ số phần trăm của 2 số: 2,8 và 80

Tỉ số phần trăm của 2 số 2,8 và 80 là $2,8 : 80 = 0,035 = 3,5\%$

2/ Tính $21,6\% : 8$

Kết quả: $21,6\% : 8 = 2,7\%$

Toán: Giải toán về tỉ số phần trăm (tt)

I.Cách tính 52,5% của 800:

Ví dụ:

Một trường tiểu học có 800 học sinh, trong đó số học sinh nữ chiếm 52,5%. Tính số học sinh nữ của trường đó.

Tóm tắt:

Số HS toàn trường : 800 HS

Số HS nữ chiếm : 52,5%

Số HS nữ : ... HS ?

Các bước thực hiện:

100% số HS toàn trường là : 800 HS

1% số HS toàn trường là : ... HS ?

52,5% số HS toàn trường là : ... HS ?

Toán: Giải toán về tỉ số phần trăm (tt)

I.Cách tính 52,5% của 800:

Ví dụ:

Tóm tắt:

Số HS toàn trường : 800 HS

Số HS nữ chiếm : 52,5%

Số HS nữ : ... HS ?

Các bước thực hiện:

100% số HS toàn trường là : 800 HS

1% số HS toàn trường là : ... HS ?

52,5% số HS toàn trường là : ... HS ?

Hai bước tính trên có thể viết gọn thành: Bài giải

1% số học sinh toàn trường là:

$$800 : 100 \times 52,5 = 420$$

$$800 : 100 = 8 \text{ (học sinh)}$$

Hoặc : $800 \times 52,5 : 100 = 420$

Số học sinh nữ hay 52,5% số học sinh $800 \times 52,5 :$

Trong thực hành tính ta có thể viết

$$8 \times 52,5 = 420 \text{ (học sinh)}$$

$$\frac{800 \times 52,5}{100}$$

Muốn tìm 52,5% của 800 ta có thể lấy 800 chia cho 100 rồi nhân với 52,5 hoặc lấy 800 nhân với 52,5 rồi chia cho 100.

Đáp số. 420 học sinh

Toán: Giải toán về tỉ số phần trăm (tt)

I.Cách tính 52,5% của 800:

II. Giải bài toán về tìm giá trị một số phần trăm của một số:

Bài toán: Lãi suất tiết kiệm là 0,5% một tháng. Một người gửi tiết kiệm 1000 000 đồng. Tính số tiền lãi sau một tháng.

Tóm tắt:

100 đồng lãi : 0,5 đồng
1000 000 đồng lãi : ...đồng ?

Cách giải

Tính 0,5% của 1000 000 đồng

Bài giải

Số tiền lãi sau một tháng là:

$$1000\ 000 : 100 \times 0,5 = 5\ 000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: 5 000 đồng

Toán: Giải toán về tỉ số phần trăm (tt)

I.Cách tính 52,5% của 800:

II. Giải bài toán về tìm giá trị một số phần trăm của một số:

III.Thực hành:

Bài 1:

Tóm tắt

Số HS lớp học : 32 HS
Số HS 10 tuổi chiếm : 75%
Còn lại là HS 11 tuổi
Số HS 11 tuổi : ... HS?

Cách giải

-Tìm số học sinh 10 tuổi
(**Tìm 75% của 32 học sinh**)
-Tìm số học sinh 11 tuổi

Bài giải

Số học sinh 10 tuổi là :
 $32 \times 75 : 100 = 24$ (học sinh)
Số học sinh 11 tuổi là :
 $32 - 24 = 8$ (học sinh)
Đáp số : 8 học sinh

Toán: Giải toán về tỉ số phần trăm (tt)

I.Cách tính 52,5% của 800:

II.Giải bài toán về tìm giá trị một số phần trăm của một số:

III.Thực hành:

Bài 1:

Thảo luận nhóm đôi

-100% số HS lớp học là bao nhiêu HS ?

-Tỉ số phần trăm của số HS 11 tuổi là bao nhiêu % ?

Cách 2

Bài giải

Tỉ số phần trăm của số học sinh 11 tuổi lớp học đó là:

$$100\% - 75\% = 25\%$$

Số học sinh 11 tuổi của lớp học đó là:

$$32 \times 25 : 100 = 8 \text{ (học sinh)}$$

Đáp số: 8 học sinh

Toán: Giải toán về tỉ số phần trăm (tt)

I.Cách tính 52,5% của 800:

II. Giải bài toán về tìm giá trị một số phần trăm của một số:

III.Thực hành:

Bài 1:

Bài 2:

Tóm tắt

100 đồng một tháng lãi : 0.5 đồng
5 triệu đồng một tháng : số tiền gửi và
tiền lãi ... ? đồng

Cách giải

Tìm số tiền lãi sau một tháng
(Tìm 0,5% của 5 000 000 đồng)
Tính tổng số tiền gửi và tiền lãi

Bài giải

Số tiền lãi gửi tiết kiệm sau một tháng là:
 $5\ 000\ 000 : 100 \times 0,5 = 25000$ (đồng)
Tổng số tiền gửi và số tiền lãi sau một tháng là:
 $5\ 000\ 000 + 25000 = 5\ 025\ 000$ (đồng)
Đáp số: 5 025 000 đồng

Toán: Giải toán về tỉ số phần trăm (tt)

I.Cách tính 52,5% của 800:

II. Giải bài toán về tìm giá trị một số phần trăm của một số:

III.Thực hành:

Bài 1:

Bài 2:

Bài 3: (HS K, G)

Bài giải:

Cách 1

Số mét vải may quần là:

$$345 \times 40 : 100 = 138 \text{ (m)}$$

Số mét vải may áo là :

$$345 - 138 = 207 \text{ (m)}$$

Đáp số: 207 m

Cách 2:

Tỉ số phần trăm của số mét vải may áo:

$$100\% - 40\% = 60\%$$

Số mét vải may áo là:

$$345 \times 60 : 100 = 207 \text{ (m)}$$

Đáp số: 207 m

Toán: Giải toán về tỉ số phần trăm (tt)

I.Cách tính 52,5% của 800:

II. Giải bài toán về tìm giá trị một số phần trăm của một số:

III.Thực hành:

Bài 1:

Bài 2:

Bài 3: (HS K, G)

Muốn tìm 52,5% của 800 ta có thể lấy 800 chia cho 100 rồi nhân với 52,5 hoặc lấy 800 nhân với 52,5 rồi chia cho 100