Toán 5 – Bài 36: Tỉ số. Tỉ số phần trăm.

Phần I. Trắc nghiệm

Câu 1. Với hai số 54 và 139, cách viết nào dưới đây biểu thị đúng tỉ số của 54 và 139?

A. $54 + 139$ B. $\frac{54}{193}$ C. $\frac{54}{139}$ D. $\frac{139}{54}$

Câu 2. Tỉ số $\frac{81,3}{100}$ được viết bằng kí hiệu phần trăm nào?

A. 81,3 B. 81,3% C. $\frac{81,3}{10}$ D. $100 : 81,3$

Câu 3. Chọn phân số có mẫu số 100 biểu diễn đúng tỉ số phần trăm 72,5%.

A. $\frac{72,5}{10}$ B. $\frac{72,6}{100}$ C. $\frac{72,5}{100}$ D. $\frac{100}{72,5}$

Câu 4. Cho hai số $a = 8$ và $b = 50$. Chọn phép tính đúng để tính tỉ số phần trăm của a so với b.

A. $8 : 50$ B. $50 : 8 \times 100\%$ C. $(50 - 8) \times 100\%$ D. $8 : 50 \times 100\%$

Câu 5. Trong thư viện lớp, Ngăn sách Toán có 39 quyển; Ngăn sách Tiếng Việt có 26 quyển; Ngăn sách Khoa học có 65 quyển. Tỉ số $\frac{39}{65}$ là tỉ số của nhóm nào với nhóm nào theo đúng thứ tự?

A. Ngăn sách Khoa học và ngăn sách Toán B. Ngăn sách Tiếng Việt và ngăn sách Khoa học

C. Ngăn sách Toán và ngăn sách Khoa học D. Ngăn sách Toán và ngăn sách Tiếng Việt

Câu 6. Tỉ lệ dung tích nước ép cam trong một bình nước trái cây là 59,938%. Chọn cách hiểu đúng của tỉ số phần trăm này.

A. Cứ 100 lít nước trái cây thì có 59,938 lít nước ép cam.

B. Cứ 100 lít nước trái cây thì có 59,938 lít phần không phải nước ép cam.

C. Cứ 1000 lít nước trái cây thì có 59,938 lít nước ép cam.

D. Trong toàn bộ bình nước trái cây đó, chắc chắn có đúng 59,938 lít nước ép cam.

Phần II. Tự luận

Bài 1. Nối mỗi tỉ số phần trăm với cách đọc đúng.

1,8%	bốn mươi tám phẩy ba phần trăm
48,3%	bốn mươi tám phẩy bốn phần trăm
48,4%	một phẩy tám phần trăm
77,6%	bảy mươi bảy phẩy sáu phần trăm
76%	bảy mươi sáu phần trăm

Bài 2. Nối mỗi tỉ số với mô tả đúng về tỉ số của số thứ nhất và số thứ hai.

$\frac{85}{33}$	Tỉ số của số 7 và số 29
$\frac{25}{69}$	Tỉ số của số 82 và số 73
$\frac{45}{94}$	Tỉ số của số 85 và số 33
$\frac{82}{73}$	Tỉ số của số 45 và số 94
$\frac{53}{83}$	Tỉ số của số 25 và số 69
$\frac{7}{29}$	Tỉ số của số 53 và số 83

Bài 3. Trong đợt này, một nhóm tình nguyện đặt kế hoạch chuẩn bị 4500 phần quà. Đến nay, nhóm đã hoàn thành 55% kế hoạch.

a) Tính số phần quà nhóm đã chuẩn bị được.

b) Tính số phần quà còn lại nhóm cần chuẩn bị để hoàn thành kế hoạch.

Bài giải

……

……

……

……

Bài 4. Trong hoạt động trồng cây trong sân trường tại sân trường, nhóm Chuẩn bị cây có 43 học sinh, nhóm Xới đất có 39 học sinh, nhóm Tưới nước có 46 học sinh. Em hãy lập các tỉ số theo yêu cầu sau.

a) Lập tỉ số của số học sinh nhóm Chuẩn bị cây và số học sinh nhóm Xới đất.

b) Lập tỉ số của số học sinh nhóm Tưới nước và số học sinh nhóm Chuẩn bị cây, rồi nêu ý nghĩa của tỉ số đó.

c) Lập tỉ số của số học sinh nhóm Xới đất và tổng số học sinh tham gia hoạt động.

Bài giải

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……
……

Bài 5. Ở lớp 5C có 64 học sinh. Trong đó có 52 học sinh tham gia cuộc thi vẽ tranh.

a) Tính tỉ số phần trăm số học sinh tham gia hoạt động so với tổng số học sinh.

b) Tính tỉ số phần trăm số học sinh không tham gia hoạt động so với tổng số học sinh.

Bài giải

……
……
……
……
……
……
……
……

----HẾT---

