

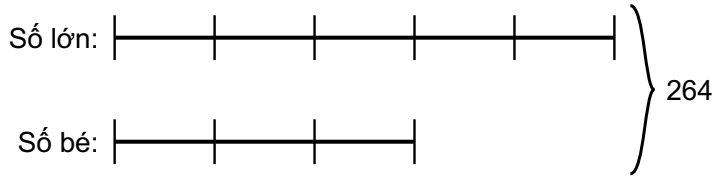
Họ và tên:

Lớp:

Toán lớp 5 – Ôn tập tỷ số, tỷ số phần trăm

Phần I. Trắc nghiệm

Câu 1. Dựa vào sơ đồ dưới đây, tìm số lớn:



- A. 264 B. 165 C. 33 D. 99

Câu 2. Theo kế hoạch, một xưởng phải sản xuất 470 sản phẩm. Đến nay, xưởng đã hoàn thành được 30% kế hoạch. Hỏi xưởng đã sản xuất được bao nhiêu sản phẩm?

- A. 141 B. 329 C. 14 100 D. 470

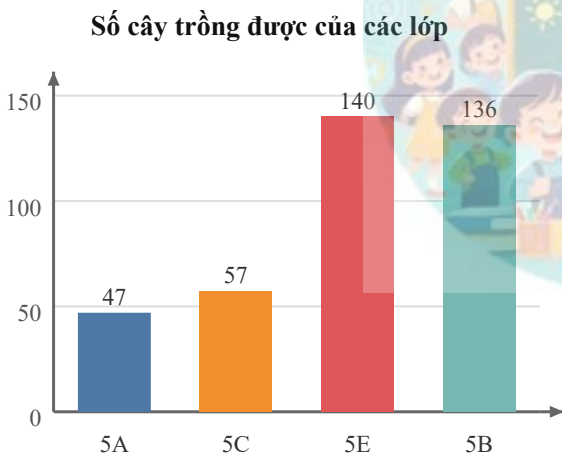
Câu 3. Viết 'ba mươi hai phần trăm' dưới dạng kí hiệu.

- A. 0,32 B. $\frac{32}{100}$ C. 32% D. 32 / 100

Câu 4. Một lớp học có 8 bàn và 15 ghế. Tỷ số của số bàn và số ghế là bao nhiêu?

- A. $\frac{8}{15}$ B. $\frac{8}{23}$ C. $\frac{15}{23}$ D. $\frac{15}{8}$

Câu 5. Biểu đồ dưới đây cho biết số cây trồng được của các lớp khối 5 trong một đợt thi đua.

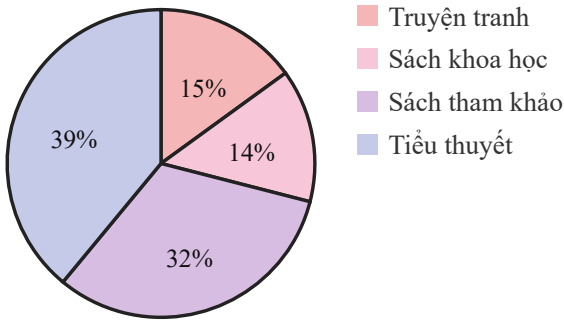


Hỏi số cây của lớp 5B chiếm bao nhiêu phần trăm so với tổng số cây của cả khối?

- A. 40,8 408 408 408% B. 12,3 684 210 526%
C. 35,7 894 736 842% D. 97,1 428 571 429%

Câu 6. Biểu đồ hình quạt tròn dưới đây biểu diễn tỉ lệ các loại sách yêu thích của học sinh khối 5. Dựa vào biểu đồ, hãy cho biết tỉ lệ phần trăm của Sách khoa học là bao nhiêu?

Tỉ lệ các loại sách yêu thích của học sinh khối 5



- A. 39% B. 85% C. 14% D. 15%

Câu 7. Khoảng cách thực tế giữa hai cây là 4500 m. Trên bản đồ, khoảng cách này là 9 cm. Hỏi tỉ lệ của bản đồ là bao nhiêu?

- A. 1: 500 B. 1: 5000 C. 1: 50 000 D. 1: 500 000

Phần II. Tự luận

Bài 1. Một hiệu sách có 80 tổng số sách, trong đó có 8 truyện tranh. Hỏi số truyện tranh chiếm % số tổng số sách?

Bài 2. Tổng của hai số là 40, tỉ số của hai số đó là $\frac{1}{4}$. Tìm hai số đó.

- a) Tổng số phần bằng nhau là
 b) Giá trị một phần là
 c) Số bé là
 d) Số lớn là

Bài 3. Một lớp học có tổng cộng 100 học sinh, trong đó tổ 1 có 46 học sinh và tổ 2 có 21 học sinh.

- a) Tìm tỉ số phần trăm của số học sinh tổ 1 so với cả lớp.%
 b) Tìm tỉ số phần trăm của số học sinh tổ 2 so với cả lớp.%

Bài 4. Một bạn học sinh đang tìm hiểu về tỉ số trong các tình huống thực tế. Em hãy giúp bạn ấy tính các tỉ số dưới đây và điền kết quả (dưới dạng phân số tối giản) vào chỗ trống:

- a) Thư viện trường có 933 quyển sách khoa học và 571 quyển truyện tranh. Tỉ số của số sách khoa học và số truyện tranh là
 b) Thư viện trường có 896 quyển sách khoa học và 364 quyển truyện tranh. Tỉ số của số truyện tranh và tổng số sách được đề cập là
 c) Thư viện trường có 788 quyển sách khoa học và 274 quyển truyện tranh. Tỉ số của số truyện tranh và số sách khoa học là
 d) Thư viện trường có 395 quyển sách khoa học và 406 quyển truyện tranh. Tỉ số của số sách khoa học và tổng số sách được đề cập là

Bài 5. Một người gửi tiết kiệm 3 000 000 đồng với lãi suất 5%/năm, tiền lãi được gộp vào vốn. Hỏi sau 2 năm, người đó nhận được tổng cộng bao nhiêu tiền lãi? Đáp án: đồng.

Bài 6. Bạn Mai gửi vào ngân hàng 7 300 000 đồng với lãi suất 0,8%/tháng. Sau một tháng, người đó nhận được số tiền lãi là đồng.

Bài 7. Một cái ghế giá 594 000 đồng được giảm giá 50%. Hỏi sau khi giảm giá, người mua phải trả bao nhiêu tiền? Đáp án: đồng.

Bài 8. Một sân vận động dài 40 km được vẽ trên bản đồ bằng một đoạn thẳng dài 8 cm. Hỏi bản đồ đó có tỉ lệ là bao nhiêu?

---HẾT---