

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5**  
**BÀI TOÁN VỀ TỈ SỐ PHẦN TRĂM (TIẾP THEO)**

Tài liệu lớp học zoom 5A VIP 1 – 20h – 21h30 – Tối thứ 6 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Vấn đề 4. Bài toán về giá mua – giá bán, tiền lãi – tiền lỗ**

$$\text{Tiền bán} = \text{Tiền vốn} + \text{tiền lãi}$$

$$\text{Tiền bán} + \text{tiền lỗ} = \text{tiền vốn}$$

**Dạng 1. Tiền lãi, lỗ tính theo giá mua (giá vốn)**

**Câu 1.** Nhân dịp khai trương một cửa hàng bán xe đạp giảm giá 15% cho sản phẩm đầu tiên và 30% cho sản phẩm thứ hai cùng loại. Mẹ của Lan đã mua hai 2 xe cùng loại cho hai chị em Lan đi học. Hỏi mẹ của Lan đã tiết kiệm được bao nhiêu tiền biết giá gốc của 1 xe là 1 600 000 đồng?

**Câu 2.** Một người bán buôn mua một lô hàng trong siêu thị được giảm 20% so với giá niêm yết. Sau đó người ấy lại bán lô hàng đó đi được số tiền đúng bằng giá niêm yết siêu thị. Hỏi người đó lãi bao nhiêu phần trăm so với số tiền vốn đã bỏ ra?

**Câu 3.** Một cửa hàng bán được  $\frac{4}{5}$  số hàng với giá lãi 20% so với giá mua, sau đó bán số hàng còn lại với giá lỗ 20% so với giá mua. Hỏi cửa hàng đó bán hết số hàng thì lãi bao nhiêu phần trăm ?

**Câu 4.** Một cửa hàng bán  $\frac{2}{5}$  số hàng hóa với giá lãi 40% so với giá mua. Số còn lại bán lỗ 10% so với giá mua. Khi bán hết số hàng, thì số tiền lãi thu được là 1 200 000 đồng. Tính số tiền để cửa hàng nhập về số hàng trên.

**Dạng 2. Tiền lãi, lỗ tính theo giá bán**

**Câu 5.** Một nhà sách nhân ngày 1-6 đã quyết định giảm giá 20% tất cả các mặt hàng. Sau đợt giảm giá, cửa hàng lại bán tăng giá lên 20%. Hỏi so với khi chưa giảm giá, giá bây giờ cao hơn hay thấp hơn bao nhiêu phần trăm?

**Câu 6.** Một cửa hàng mua vào 45000 đồng một hộp bánh. Hỏi hộp bánh bán với giá bao nhiêu để được lãi 25% giá bán?

**Câu 7.** Một cửa hàng quần áo vừa nhập về một lô hàng giá bình quân là 80000 đồng 1 bộ quần áo. Hỏi cửa hàng bán ra với giá bao nhiêu đồng một bộ quần áo để lãi 20% giá bán một bộ?

**Câu 8.** Một cửa hàng bán một cái quạt với giá 1 980 000 đồng, tính ra lãi 10% tiền vốn. Hỏi để lãi 10% giá bán thì cửa hàng phải bán cái quạt đó bao nhiêu tiền?

**Dạng 3. Tiền lãi, lỗ khi có sự tăng, giảm giá bán**

**Câu 9.** Nhân dịp Năm mới, cửa hàng đồ gia dụng đã hạ giá 10% so với giá niêm yết tất cả các mặt hàng, tuy vậy cửa hàng vẫn còn lãi 8%. Hỏi vào ngày thường, khi không hạ giá thì cửa hàng được lãi bao nhiêu phần trăm?

**Câu 10.** Một cửa hàng quần áo cũ đề giá 1 cái áo nhưng không bán được, cửa hàng đó bèn hạ giá 20% giá định bán. Vẫn không bán được, cửa hàng lại hạ 20% theo giá đã hạ và bán được áo. Tuy vậy cửa hàng vẫn được lãi 28%. Hỏi giá định bán lúc đầu bằng bao nhiêu phần trăm giá vốn?

**Câu 11.** Một cửa hàng bán quần áo quyết định bán thanh lý hết hàng tồn của mùa hè để kinh doanh hàng mùa đông. Lúc đầu cửa hàng giảm giá 10% các loại quần áo so với giá định bán nhưng không bán được nên cửa hàng giảm tiếp 10% theo giá giảm lần trước thì bán hết hàng. Tính ra cửa hàng vẫn lãi 5,3%. Hỏi giá định bán các loại quần áo của cửa hàng bằng bao nhiêu phần trăm giá vốn?

**Câu 12.** Một cửa hàng bánh kẹo nhập về 360 thùng bánh. Sau khi bán được 300 thùng, cửa hàng đã thu đủ số tiền vốn. Số bánh còn lại cửa hàng đã giảm giá bán 20% so với giá bán của 300 thùng đã bán. Hỏi sau khi bán hết 360 thùng bánh đó cửa hàng được lãi bao nhiêu phần trăm tiền vốn?

**Câu 13.** Một sản phẩm trong siêu thị, đợt đầu được bán với giá 20 000 đồng. Đợt sau, do hạ giá nên người mua sản phẩm đó tăng thêm 25% và doanh thu cũng tăng thêm 12,5% so với đợt đầu. Hỏi đợt sau giá sản phẩm đó là bao nhiêu?

**Câu 14.** Ngày thường giá mỗi vé xem xiếc là 60 000 đồng. Ngày 1-6 rạp xiếc có chương trình giảm giá nên số vé bán được tăng thêm 50% và tổng số tiền bán vé thu được cũng tăng thêm 25%. Hỏi giá bán 1 chiếc vé ngày 1- 6 là bao nhiêu?

**Dạng 4. Mua bán có sự thay đổi về số lượng**

**Câu 15 (Nguyễn Tất Thành 2021 – 2022).** Bác Phúc mua 1000 quả trứng với giá 27000 đồng một chục quả. Trong khi vận chuyển có một số trứng bị vỡ. Bác Phúc đã bán số trứng chưa vỡ với giá 3000 đồng một quả và lãi 10% so với giá vốn. Tính số tiền vốn. Hỏi có bao nhiêu quả trứng bị vỡ?

**Câu 16.** Một người mua 500 cái bát, mỗi chục bát có giá 40000 đồng. Khi chuyên chở đã bị vỡ một số cái bát. Mỗi cái bát còn lại người đó bán với giá 5000 đồng và được lãi 20% so với tiền mua bát. Tính số bát đã bị vỡ khi chuyên chở.

**Câu 17.** Cơ sở buôn trái cây nhà bạn Hà đặt hàng 4,5 tấn cam với giá 18000 đồng một ki-lô-gam. Tiền vận chuyển là 1 500 000 đồng. Giả sử 10% số cam bị hỏng trong quá trình vận chuyển và tất cả số cam đều bán được. Hãy tính xem 1kg cam cần bán với giá bao nhiêu để tiền lãi thu được là 8%?

VINASTUDY.VN