



MỘT SỐ BÀI TOÁN VỀ TỈ SỐ PHẦN TRĂM TRONG CÁC ĐỀ THI

(Ngày..... tháng..... năm.....)

Câu 1: (Cầu Giấy) Trường tiểu học Newton tuyển sinh bổ sung học sinh khối 4 là 280 em. Trong đó số học sinh nam chiếm 40%. Hỏi nhà trường cần phải tuyển thêm bao nhiêu em để số học sinh nam chiếm 50%?

.....
.....
.....

Câu 2: (Lương Thế Vinh) Một cửa hàng đồ gia dụng bán đồng giá 20000 đồng/sản phẩm. Nhận dịp khai trương, cửa hàng quyết định giảm 20% giá bán tất cả các mặt hàng, từ sản phẩm thứ 5 trở đi giảm giá 30% so với giá niêm yết. Sau khi mua, cô Hoa phải trả 106000 đồng. Hỏi cô Hoa đã mua bao nhiêu sản phẩm từ cửa hàng?

.....
.....

Câu 3: (Amsterdam – Hà Nội) Một hộp chứa 200 viên bi, trong đó có 45% viên bi màu vàng. Người ta phải bỏ vào trong hộp bao nhiêu viên bi vàng để số bi vàng chiếm 60% số bi có trong hộp?

.....
.....

Câu 4: (Cầu Giấy) Một nhà máy sau khi dùng 30% lượng dầu thì trong kho còn lại 420 lít dầu. Ban đầu nhà máy có bao nhiêu lít dầu?

.....
.....
.....



Câu 5: (Amsterdam – Hà Nội) Khi trả bài kiểm tra môn Toán của lớp 5A cô giáo nói: Số điểm 10 chiếm 25%, số điểm 9 chiếm số phần trăm nhiều hơn phần trăm số điểm 10 là 6,25%. Như vậy có 18 bạn được điểm 10 hoặc điểm 9, tất cả học sinh trong lớp đều nộp bài kiểm tra. Hỏi lớp 5A có bao nhiêu học sinh?

.....

.....

.....

.....

Câu 6: Trong siêu thị có bày bán 3 loại dầu ăn nhãn hiệu khác nhau nhưng chất lượng và thể tích như nhau. Dầu ăn Neptune có giá 480000 đồng một bịch 6 chai và đang giảm giá 20%. Dầu ăn Meizan có giá 375000 đồng một bịch 5 chai và đang có khuyến mãi mua 5 chai tặng thêm 1 chai. Dầu ăn Simply có giá 78000 đồng một chai và khuyến mãi với hình thức cứ mua 2 chai thì mỗi 2 chai tiếp theo được giảm giá 30%. Hỏi người mua nên chọn loại dầu ăn nào để tiết kiệm nhất?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 7: Đường kính hình tròn tăng 20% thì diện tích hình tròn tăng bao nhiêu phần trăm?

.....

.....



Câu 8: (Amsterdam – Hà Nội) Một mảnh vườn hình chữ nhật. Nếu chiều dài tăng thêm 20%, chiều rộng giảm đi 20% thì diện tích giảm đi 32cm^2 . Tính diện tích ban đầu của mảnh vườn.

.....

.....

Câu 9: Hùng có 1 100 000 đồng tiền mừng tuổi để dành. Hùng có sở thích lắp ghép Lego nên cậu ấy quyết định ra siêu thị và mua bộ Lego mình yêu thích. Tại thời điểm đó giá bán của bộ Lego là 1350000 đồng nên Hùng đã không thể mua được. Biết Hùng muốn mua người bán hàng nói một tháng nữa không có ai mua bộ Lego đó thì sẽ giảm giá 10%, một tháng tiếp theo lại tiếp tục giảm 10% giá của tháng trước và cứ như vậy đến khi có người mua. Hùng sẽ phải đợi ít nhất mấy tháng để mua được bộ Lego này?

.....

.....

.....

Câu 10: Nhà Yến nuôi một đàn gia cầm gồm gà và vịt. Biết rằng số vịt bằng 75% số gà và nếu nhà Yến mua thêm 18 con vịt nữa thì số vịt bằng 90% số gà. Hỏi lúc đầu đàn gia cầm nhà Yến có tất cả bao nhiêu con?

.....

.....

Câu 11: Một chiếc bàn gỗ có giá niêm yết cao hơn giá mua vào là 20%. Nhưng người ta chỉ bán nó với giá bằng 80% giá niêm yết nên bị lỗ 840000 đồng. Hỏi giá mua vào chiếc bàn là bao nhiêu?

.....

.....



Câu 12: (Nguyễn Tất Thành) Để chuẩn bị bán hàng cho ngày hội chợ, chị Lan đã nhập mua 500 chiếc cốc thủy tinh với giá 4000 đồng/chiếc. Trong khi vận chuyển, chị Lan đã làm vỡ một số cốc thủy tinh. Chị Lan bán số cốc còn lại với giá 5000 đồng/chiếc và thấy rằng tổng số tiền thu về được lãi 22,5% so với giá vốn. Tính số tiền vốn và số cốc thủy tinh bị vỡ.

Câu 13: (Nguyễn Tất Thành) Một lô linh kiện điện tử có 97% chi tiết đạt chất lượng. Sau khi kiểm tra lại, quản đốc đã cho chỉnh sửa lại 300 chi tiết nên lô linh kiện đó có số chi tiết đạt chuẩn chiếm 98,5%. Hỏi ban đầu lô linh kiện này có bao nhiêu chi tiết lỗi?

Câu 14: (Nguyễn Tất Thành) Một hỗn hợp 30 lít sơn bao gồm 10% sơn màu đỏ, 30% sơn màu vàng, còn lại là sơn màu trắng. Hỏi nếu thêm 6 lít sơn màu đỏ vào hỗn hợp đó thì phần trăm sơn màu đỏ trong hỗn hợp là bao nhiêu?

Câu 15: (Nguyễn Tất Thành) Ba chiếc túi chứa lần lượt là 25, 35 và 40 hạt đậu. Tỷ lệ hạt đậu hỏng trong mỗi túi lần lượt là 20%, 40% và 15%. Người ta đổ tất cả các hạt đậu trong các túi vào 1 chiếc bát. Hỏi khi đó tỷ lệ hạt đậu hỏng trong bát là bao nhiêu?



Câu 16: (Amsterdam – Hà Nội) Một cửa hàng bán đồ điện đã liên tiếp giảm giá 2 lần, mỗi lần 10% so với giá trước đó. Tính ra cửa hàng vẫn còn lãi 13,4% so với giá vốn. Hỏi bình thường cửa hàng đó bán các mặt hàng lãi bao nhiêu phần trăm?

.....

.....

.....

Câu 17: (Lương Thế Vinh) Năm học 2018 – 2019, thư viện trường THCS & THPT Lương Thế Vinh có 400 đầu sách. Cứ vào đầu năm học, nhà trường lại bổ sung 20% số sách đã có. Hỏi đến cuối năm học 2020 – 2021, trường THCS & THPT Lương Thế Vinh có bao nhiêu đầu sách?

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 18: (Lương Thế Vinh) Một cửa hàng bán bánh kẹo thu được 100 triệu đồng trong tháng 4. Để thu hút thêm khách hàng nhân dịp ngày Quốc tế thiếu nhi 1/6, cửa hàng mở chiến dịch khuyến mãi 10% giá bán trong tháng 5. Kết thúc tháng 5, ông chủ thấy lượng hàng bán được tăng 35% so với tháng 4. Hỏi trong tháng 5, cửa hàng bán bánh kẹo thu được bao nhiêu tiền?

.....

.....

.....