

ÔN TẬP TOÁN 9 -TUẦN 2 –THÁNG 2

Câu 1:

Máy kéo nông nghiệp có hai bánh sau to hơn hai bánh trước. Khi bơm căng, bánh xe sau có đường kính là 1,672m và bánh trước có đường kính là 88cm. Hỏi khi bánh xe trước lăn được 50 vòng thì bánh xe sau lăn được mấy vòng?



Câu 2:

Trong một buổi triển lãm nghệ thuật, ban tổ chức dự định trao cho tất cả số khách mời mỗi người hai phần quà. Nhưng một số người đến trước được nhận ba phần quà vì thế còn 12 người không có quà. Hỏi có bao nhiêu khách mời tham dự buổi triển lãm.

Câu 3:

Mẹ bạn An muốn gửi tiền vào một ngân hàng theo kỳ hạn một tháng với lãi suất 4,8% một năm

để lấy tiền lãi hàng tháng cho An đi học là 2 000 000 đồng. Em hãy giúp bạn An tính xem mẹ An phải gửi vào ngân hàng bao nhiêu tiền.

Câu 4:

Một vật là hợp kim đồng và kẽm có khối lượng là 124 gam và có thể tích là 15cm^3 . Tính xem

trong đó có bao nhiêu gam đồng và bao nhiêu gam kẽm, biết rằng cứ 89 gam đồng thì có thể tích là

10cm^3 và 7 gam kẽm thì có thể tích là 1cm^3 .

Câu 5:

Để tổ chức cho 345 người bao gồm học sinh khối lớp 9 và giáo viên phụ trách tham dự hội trại kỷ niệm 26/3 tại Phan Thiết, nhà trường đã thuê 9 chiếc xe gồm hai loại: loại 45 chỗ ngồi và loại 15 chỗ ngồi (không kể tài xế). Hỏi mỗi loại có bao nhiêu chiếc xe biết rằng không có xe nào còn trống chỗ.

Câu 6:

Chào mừng ngày thành lập Đoàn 26 tháng 3, một trường tổ chức đi tham quan Địa

đạo Củ Chi cho 289 người gồm học sinh Khối lớp 9 và giáo viên phụ trách, nhà trường đã thuê 9 chiếc xe gồm hai loại: loại 45 chỗ ngồi và 16 chỗ ngồi (không kể tài xế). Hỏi nhà trường cần thuê bao nhiêu xe mỗi loại? Biết rằng không có xe nào còn chỗ trống.

Câu 7:

Một cửa hàng thời trang nhập về 100 áo với giá vốn 300 000 đồng/ 1 áo. Đợt một, cửa hàng bán hết 80 áo. Nhân dịp khuyến mãi, để bán hết phần còn lại, cửa hàng đã giảm giá 30% so với giá niêm yết ở đợt một. Biết rằng sau khi bán hết số áo của đợt nhập hàng này thì cửa hàng lãi 12 300 000 đồng.

- a/ Tính tổng số tiền cửa hàng thu về khi bán hết 100 áo.
- b/ Hỏi vào dịp khuyến mãi cửa hàng đó bán một chiếc áo giá bao nhiêu tiền?

Câu 8:

khu vườn hình chữ nhật có chiều dài bằng 3 lần chiều rộng và diện tích là 300 m². Tính chu vi của vườn.

Câu 9:

a) Giá niêm yết (chưa tính thuế giá trị gia tăng VAT) của một chiếc Tivi hiệu TOSHIBA 42 inch tại một cửa hàng kim khí điện máy là 8 000 000 đồng. Nhân dịp lễ 30/4 và 01/5 cửa hàng khuyến mãi giảm giá 10%. Nếu mua thêm chiếc Tivi thứ hai thì được giảm thêm 5% cho chiếc Tivi thứ hai. Hỏi nếu mua hai chiếc Tivi cùng lúc thì phải trả tổng cộng bao nhiêu tiền? (Biết thuế giá trị gia tăng VAT là 10%)

b) Năm học 2018 – 2019, một trường THCS có ba lớp 9, gồm lớp 9A, 9B, 9C trong đó lớp 9A có 35 học sinh, lớp 9B có 40 học sinh. Cuối học kỳ I, lớp 9A có 15 học sinh đạt danh hiệu học sinh giỏi, lớp 9B có 12 học sinh đạt danh hiệu học sinh giỏi, lớp 9C có 20% học sinh đạt danh hiệu học sinh giỏi và toàn khối 9 có 30% học sinh đạt danh hiệu học sinh giỏi. Hỏi lớp 9C có bao nhiêu học sinh?

Câu 10:

Mẹ bạn Lan mua trái cây ở siêu thị gồm hai loại cam và nho. Biết rằng 1kg cam có giá 150 nghìn đồng, 1 kg nho có giá 250 nghìn đồng. Mẹ bạn Lan mua 4 kg cả hai loại trái cây hết tất cả 700 nghìn đồng. Hỏi mẹ bạn Lan đã mua bao nhiêu kg cam, bao nhiêu kg nho?

Câu 11:

Trường Trung học cơ sở A và Trường Trung học cơ sở B có tổng cộng 810 học sinh thi đậu vào lớp 10 THPT Công lập, đạt tỉ lệ trúng tuyển là 90%. Nếu tính riêng từng trường thì trường A có tỉ lệ thí sinh thi đậu là 92%, trường B có tỉ lệ thí sinh thi đậu là 88%. Hỏi mỗi trường có bao nhiêu thí sinh dự thi?

Câu 12:

Mức lương hiện tại của anh Nam là 8 triệu/ tháng. Anh dùng 20% lương để gửi tiết kiệm. Theo quy định của công ty, nếu làm việc có hiệu quả thì sau mỗi năm mức lương theo tháng của nhân viên sẽ được tăng 10% so với mức lương theo tháng của năm trước đó. Biết anh Nam được hưởng mức tăng lương theo quy định này hàng năm.

- a) Tính số tiền anh Nam tiết kiệm được trong năm thứ nhất.
- b) Tính số tiền anh Nam tiết kiệm được sau ba năm.