**ÔN TẬP SỐ 9**

**4.Toán về tỉ lệ:**

 **4.1. Toán về tỉ lệ thuận**

**Bài 1:** Mua 5m vải hết 80000đ. Hỏi mua 7m vải đó hết bao nhiêu tiền?

**Bài 2:** Bạn Hà mua 2 tá bút chì hết 30000đ. Hỏi bạn Minh muốn mua 8 cái bút chì như thế thì phải trả bao nhiêu tiền?

**Bài 3:** Có 16 ôtô chở được 1728 kg gạo. Với sức chở đó thì 24 ôtô chở được bao nhiêu kg gạo?

**Bài 4:** Một ôtô cứ đi 100km thì tiêu thụ hết 20 lít xăng. Biết rằng ôtô đã đi được 75km. Hỏi ôtô đã tiêu thụ bao nhiêu lít xăng?

**Bài 5:** Nhà em nấu ăn cứ 3 tháng hết 2 bình gaz loại 13kg. Hỏi nhà em nấu ăn trong 1 năm thì hết bao nhiêu tiền gaz, biết 1kg gaz giá 13000đ?

*Hướng dẫn:* 1năm = 12 tháng.

**Bài 6:** Một xí nghiệp dự định may 48 bộ quần áo hết 120m vải. Ngày đầu may được 18 bộ, ngày sau may hết 60m vải. Xí nghiệp còn phaỉ may bao nhiêu bộ quần áo nữa?

**Bài 7:** Một trường tổ chức cho hs đi tham quan di tích lịch sử. Đợt thứ nhất cần có 3 xe ôtô để chở 120hs. Hỏi đợt thứ hai muốn chở 160 hs đI tham quan thì cần dùng mấy xe ôtô?

  **4.2. Toán về tỉ lệ nghịch:**

**Bài 8:** Muốn đắp một nền nhà, 15 người phải làm việc trong 12 ngày. Hỏi nếu phảI làm gấp cho xong trong 9 ngày thì cần bao nhiêu người( với sức đào như nhau)?

**Bài 9:** 14 người làm xong 1 đoạn đường trong 5 ngày. Hỏi 35 người làm xong đoạn đường trong bao nhiêu ngày, biết sức làm việc như nhau?

**5. Toán về tỉ số phần trăm:**

**Bài 10:** Tìm tỉ số phần trăm của :

 a. 25 và 40 b. 1,6 và 80 c. 0,4 và 3,2

 d.  và  e. 18 và  g. 0,3 và 0,96.

**Bài 11:**

1. Tìm 15% của 320kg b. Tìm 24% của 235m2

c. Tìm 46% của 36m d. Tìm 0,4% của 350

**Bài 12:** Viết các số sau với kí hiệu phần trăm:

 a. 

 b. 0,75 ; 3,68; 5,432; 17,4986

**Bài 13:** Tìm tỉ số phần trăm của các cặp số sau;

 3:4 4:5 8:5 5:8 12:25 136:50

**Bài 14:** Khối lớp 5 của một trường tiểu học có 150 HS, trong đó có 52% là học sinh gái. Hỏi khối lớp 5 của trường có bao nhiêu học sinh trai.

**Bài 15:** Điểm kiểm tra môn Toán cuối năm của khối lớp 5 một trường A được cho trong bảng dưới đây.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Giỏi | Khá  | Trung bình | Yếu | Tổng số |
| 60 học sinh | 110 học sinh | 29 học sinh | 1 học sinh | 200 học sinh |

Tính tỉ số phần trăm của mỗi loại học sinh của trừơng A nói trên so với khối lớp 5.

**Bài** **16:** Trả bài kiểm tra môn Toán của lớp 5A cô giáo nói '' Số điểm 10 chiếm 25% , số điểm 9 hơn 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.

**Bài** **17:** Một học sinh dăt kế hoạch cho mình tháng này phải đạt tổng số 180 điểm. Do cố gắng bạn đó đã đạt được 207 điểm . Hỏi

1. Bạn đó đạt bao nhiêu phần trăm kế hoạch.
2. Bạn đó vượt mức bao nhiêu phần trăm so với kế hoạch.

**Bài 18:** Một đàn trâu, bò có tất cả 150 con. Trong dó trâu chiếm 60% cả đàn. Hỏi có bao nhiêu con bò?

**Bài 19:** Tỉ lệ lãi suất tiết kiệm hiện nay là 0,75% 1 tháng với thời hạn là 1năm. Hỏi nếu đầu năm gửi tiết kiệm 2 tr đồng thì cả năm số tiền dư ( cả vốn và lãi) là bao nhiêu?

**Bài 20:** Dân số nước ta cuối năm 2005 là 82 000 000 người. Nếu tỉ lệ tăng dân số là 1,3%/ năm thì cuối năm 2007, dân số nước ta sẽ là bao nhiêu?

**Bài 21:**Trại nuôi ong vừa mới thu hoạch mật ong. Sau khi người ta bán đi 135l mật ong thì lượng mật ong còn lại bằng 62,5% lượng mật ong vừa thu hoạch.

a) Hỏi trại đó còn lại bao nhiêu lít mật ong vừa mới thu hoạch?

b) Người ta đem lượng mật ong còn lại đổ hết vào các chai, mỗi chai chứa 0,75l mật. Hỏi có tất cả bao nhiêu chai mật ong?

*-------------------------🙛🙙🙘🙚🙛🙙-------------------------*