Đề thi vào lớp 6 năm 2019 - 2020

Trường THCS Nguyễn Tất Thành

1	Năm 2019 sinh nhật Bình vào ngày thứ Ba tháng 5. Hỏi sang năm sinh nhật Bình vào ngày thứ mấy?	
2	Cho một bể đầy nước hình hộp chữ nhật. Người ta thả 2 cục sắt hình lập phương thì thấy nước tràn ra 54. Tìm cạnh 1 cục sắt.	
3	Sân trường Nguyễn Tất Thành có chu vi là 142m. Nếu tăng chiều rộng lên 0,5m và giảm chiều dài đi 0,5m thì sân trường thành hình vuông. Tính diện tích sân trường.	
4	An viết một số bằng $\frac{3}{14}$ của M. Nhưng do sơ suất nên An đã viết một số bằng $\frac{3}{4}$ của số M. Biết hiệu số mới và số cũ bằng 150. Tìm M	
5	Một chiếc xe đạp có đường kính bánh trước là 0,7m và đường kính bánh sau là 0,9m. Nếu bánh trước quay được 135 vòng thì bánh sau quay được mấy vòng?	
6	Một người lái xe tính nếu đi với vận tốc 40km/giờ thì sẽ đến lúc 10 giờ 15 phút còn nếu đi với vận tốc 50km/giờ thì sẽ đến lúc 9 giờ 45 phút. Tính quãng đường xe đã đi.	
7	Có hai ngăn sách. Tổng số sách 2 ngăn là 150 quyển. Nếu chuyển 5 quyển từ ngăn dưới lên ngăn trên thì số sách ngăn trên bằng $\frac{2}{3}$ số sách ngăn dưới. Tìm số sách ngăn dưới?	
8	Lan và Hoa làm một công việc. Lan làm một mình mất 5 giờ, Hoa làm một hình mất 7 giờ. Hỏi hai bạn cùng làm thì sau bao lâu sẽ xong?	
9	Một nhóm người gồm 9 người làm trên một mảnh đất $30m^2$ thì mất 60 phút. Nếu 18 người làm trên mảnh đất $15m^2$ thì sau bao lâu sẽ xong công việc. Biết sức làm mỗi người như nhau?	
10	Một bài toán có hình ảnh minh họa?	

LỚP TOÁN CÔ QUỲNH

LIVEWORKSHEETS

Tự luận

Bài 1. Một đội tự nguyện trường Nguyễn Tất Thành đi trồng cây ở tỉnh Hà Giang trong 3 ngày. Ngày 1 đội trồng $\frac{1}{3}$ tổng số cây. Ngày 2 đội trồng $\frac{6}{11}$ số cây còn lại. Ngày 3 trồng ít hơn ngày 2 là 30 cây. Tính số cây mà đội đã trồng?

Bài giải

LIVEWORKSHEETS

Bài 2. Đoạn đường từ Hà Nội đến Hà Giang là 330km. Một ô tô xuất phát từ Hà Nội lúc 6 giờ với vận tốc 55km/giờ. Cùng lúc hai xe taxi và xe tải xuất phát từ Hà Giang với vận tốc là 65km/giờ và 45km/giờ.

a) Vào lúc mấy giờ thì taxi gặp ô tô?

b) Vào lúc mấy giờ thì khoảng cách giữa ô tô và taxi bằng khoảng cách giữa ô tô và xe tải?

Bài giải

LỚP TOÁN CÔ QUỲNH

LIVEWORKSHEETS