

Đề thi vào lớp 6 năm 2019 - 2020

Trường THCS Cầu Giấy

1	Tìm số tự nhiên x , biết: $\frac{134247}{1000} < \overline{134,2x7} < \frac{134267}{1000}$	
2	Tìm số thứ 7 của dãy 3, 5, 8, 13, 21,...	
3	Tính giá trị biểu thức. $101 \times 34 + 10,1 \times 130 - 1,01 \times 2700$	
4	Tìm chữ số tận cùng của dãy sau: $11 \times 13 \times 15 \times 17 \times 19 \times \dots \times 2019$	
5	Nam có một số bi. Biết nếu xếp mỗi hộp 5 viên thì còn dư 3 viên. Nếu xếp mỗi hộp 2 viên hoặc 9 viên thì đủ. Hỏi số bi của Nam biết Nam có nhiều hơn 110 viên bi và ít hơn 250 viên?	
6	Cách đây 4 năm tổng số tuổi 2 chị em là 28 tuổi. Hiện nay tuổi em bằng $\frac{4}{5}$ tuổi chị. Tính tuổi em hiện nay.	
7	Một mảnh đất hình chữ nhật có diện tích là 2020m^2 . Nếu tăng chiều dài lên 50% và giảm chiều rộng đi 20% thì diện tích mới là bao nhiêu hecta?	
8	Cho một số bóng xanh và vàng. Số bóng vàng bằng $\frac{1}{3}$ bóng xanh. Nếu thêm 6 bóng vàng thì bóng vàng bằng $\frac{5}{9}$ bóng xanh. Tính số bóng xanh?	

Tự luận

Bài 1. Nam dự định đi từ A đến B với vận tốc 40km/giờ. Đi $\frac{1}{2}$ quãng đường AB thì Nam nghỉ 15 phút. Để đến B đúng giờ thì Nam phải tăng vận tốc lên thành 50km/giờ. Tính quãng đường AB.

Giải

Bài 2. Cho hình tam giác ABC. Lấy điểm M trên AB và N trên AC sao cho $AM = BM$ và $2NC = NA$.

a) Tính tỉ số diện tích ANM và BMNC

b) Cho MN cắt BC ở D. So sánh BC với CD.

