

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN LỚP 5**

**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Tài liệu lớp học zoom 5A VIP 1 – 20h – 21h30 – Tối thứ 6 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

1. (10 điểm) Các con chụp ảnh vở ghi kèm bài tập nhé!

2. Bài tập

**Câu 2.** Tìm hai số A và B, biết nếu thêm 7 vào A và bớt 7 ở B thì ta được hai số có tỉ số là  $\frac{13}{7}$ , còn nếu bớt 9 ở A và thêm 9 vào B thì được hai số có tỉ số là  $\frac{9}{11}$ .

**Câu 4.** Hiện nay, tổng số tuổi hai anh em bằng 33 tuổi. Khi tuổi anh bằng tuổi em hiện nay thì tuổi anh gấp 4 lần tuổi em. Tìm tuổi của mỗi người hiện nay.

**Câu 11.** Một hình tròn được chia thành 10 ô hình quạt với hai màu (đỏ và trắng xem kẽ). Trên mỗi ô người ta đặt 1 viên bi. Nếu ta cứ di chuyển các viên bi theo quy luật: mỗi lần lấy ở 2 ô bất kì mỗi ô 1 viên bi, chuyển sang ô liền kề theo chiều ngược nhau thì có thể chuyển tất cả các viên bi về cùng 1 ô hay không?

**Câu 16.** Mạnh viết các phân số:  $\frac{1}{2}; \frac{1}{3}; \dots; \frac{1}{10}$ , bạn ấy viết tiếp các số: 3, 4, ..., 11. Mạnh thực hiện thao tác chọn ra 2 số bất kỳ và lập tích của 2 số đó, sau đó viết lên bảng tích này đồng thời xóa đi 2 số đã chọn. Thao tác này được lặp lại đến khi chỉ còn lại 1 số. Hỏi số đó là số nào?