

## BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5

### ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học zoom 5.1 - 14h45 -17h45 - Chiều thứ 7 - 23/26 Nguyên Hồng

### TÍNH NHANH DÃY PHÂN SỐ CÓ QUY LUẬT (TIẾP)

**Câu 6 (Lương Thế Vinh 2013 – 2014).** Tính:  $A = \frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \dots + \frac{1}{99 \times 100}$ .

**Câu 9 (Lê Quý Đôn – Hà Nội 2010 – 2011).**

$$D = \frac{1}{1 \times 3} + \frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \dots + \frac{1}{2007 \times 2009} + \frac{1}{2009 \times 2011}$$

Kết quả của phép tính là:

**Câu 13 (Marie Curie).** Tìm  $y$  biết:  $y - \frac{2}{3} - \frac{2}{15} - \frac{2}{35} - \frac{2}{63} = \frac{1}{9}$

### PHƯƠNG PHÁP GIẢ THIẾT TẠM (TIẾP)

**Câu 4.** Nhân ngày 20 – 10, một công ty tổ chức bữa tiệc có 35 người mẹ tham gia, mỗi người mẹ đều mang theo 1 hoặc 2 con. Biết rằng bữa tiệc có tất cả 84 người tham dự. Hỏi trong bữa tiệc có bao nhiêu người mẹ mang theo 1 con, bao nhiêu người mẹ mang theo 2 con?

**Câu 7.** Một người thợ đi làm mỗi ngày để dành được 250 000 đồng, nhưng mỗi ngày nghỉ việc không để dành được mà lại phải tiêu vào tiền để dành 150 000 đồng. Sau 24 ngày người ấy chỉ còn để dành được 2 000 000 đồng. Hỏi người ấy đã đi làm bao nhiêu ngày?