

NĂM 2012

**Bài 1.** a) Tìm  $x$  biết:  $(25 - (x + 1,85)) : 3 = 7$ .

b) Tìm  $a$  biết:  $100,5 < \overline{a8} + \overline{8a} < 110,5$ .

**Bài 2.** Lớp 5A có 50 học sinh trong đó số học sinh nữ hơn số học sinh nam bằng 8% số học sinh cả lớp. Hỏi có bao nhiêu học sinh nam, bao nhiêu học sinh nữ?

**Bài 3.** Năm nay con 11 tuổi, biết rằng 3 năm nữa tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi con. Hỏi khi sinh con, mẹ bao nhiêu tuổi?

**Bài 4.** Cho tam giác ABC có diện tích là  $30\text{m}^2$ . Gọi E là điểm chính giữa AB, F là điểm chính giữa AC; CE cắt BF tại D. Tính diện tích tam giác BDC.

**Bài 5.** Một tàu thủy vượt sông với vận tốc không đổi, xuôi dòng khúc sông từ A đến B mất 30 phút. Đi ngược dòng mất 42 phút. Hỏi một cụm bèo trôi từ A đến B trong bao lâu?