

**TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO, NỀN TẢNG CHUYÊN LỚP 6**  
**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 3.** Trong một cuộc thi có 50 câu hỏi. Mỗi câu trả lời đúng được 20 điểm, còn trả lời sai bị trừ 15 điểm. Một học sinh được tất cả 650 điểm. Hỏi bạn ấy trả lời được mấy câu đúng .

**Câu 10.** Chứng minh rằng:  $M = 3^{n+2} - 2^{n+2} + 3^n - 2^n$  có tận cùng là 0 với mọi số tự nhiên  $n \geq 1$ .

**Câu 4.** Tìm  $x, y \in \mathbb{N}$  biết  $(2y + 1)(x - 4) = 10$

**Câu 12.** Tìm số tự nhiên  $n$  để phân số  $B = \frac{10n - 3}{4n - 10}$  đạt GTLN. Tìm giá trị lớn nhất.