

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 10**

**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Tài liệu lớp học 10A1 - 18h00 - 21h15 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:.....Ngày học:.....

**ĐẠI SỐ**

**Câu 7:** Tìm số hạng không chứa  $x$  trong khai triển  $\left(\frac{1}{x} + \sqrt{x}\right)^{12}$  ?

**Câu 9:** Cho biết trong khai triển  $\left(x^2 + \frac{1}{x}\right)^n$ , tổng các hệ số của các hạng tử thứ nhất, thứ hai, thứ ba bằng 46. Tìm hạng tử không chứa  $x$ .

**Câu 10:** Tìm hệ số không chứa  $x$  trong khai triển biểu thức  $A = \left(\frac{1}{\sqrt[3]{x^2}} + \sqrt[4]{x^3}\right)^n$  ( $x > 0$ ). Trong đó  $n$  là số nguyên dương thỏa mãn:  $A_n^3 + C_n^1 = 30C_n^2 + 17$