

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7**

**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**

Tài liệu lớp học Zoom 7.2- 10h15 – 11h45 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 6.** Tìm  $x$ , biết

a)  $\left(x + \frac{3}{4}\right)^2 = \frac{4}{9}$

b)  $5^{x+1} - 2.5^x = 75$

**Câu 14.** Tính:

a)  $A = 2^3 + 3 : \left(-\frac{1}{2}\right)^0 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^2 \cdot 4 - \left[(-2)^2 : \frac{1}{2}\right] : 8.$

b)  $B = \left[9 \cdot 6 \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{6}\right)^2\right] \cdot \left[6 \cdot \frac{-2}{3} + 12 \cdot \left(\frac{-2}{3}\right)^2 + 12 \cdot \left(\frac{-2}{3}\right)^2 + 18 \cdot \left(\frac{-2}{3}\right)^3\right] \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^2$

**Bài 15.** Thực hiện phép tính.

a)  $5(-3)^2 + 1$

b)  $\frac{2}{3} - 6\left(\frac{-1}{3}\right)^2$

c)  $24\left(\frac{1}{3} - \frac{3}{4}\right)^2$