

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

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 7.** Trong một hộp có một số bút bi xanh và một số bút bi đỏ. Lấy ngẫu nhiên một chiếc bút từ hộp xem màu rồi trả lại vào hộp. Lặp lại hoạt động trên 60 lần, ta được kết quả như sau:

Loại bút	Bút bi xanh	Bút bi đỏ
Số lần	48	12

Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy được bút bi xanh. Em hãy dự đoán xem trong hộp có loại bút bi nào nhiều hơn?

**HD:**

Xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy được bút bi xanh là:  $\frac{48}{60} = \frac{4}{5}$ .

Xác suất thực nghiệm của sự kiện lấy được bút bi đỏ là:  $\frac{12}{60} = \frac{1}{5}$ .

Vì  $\frac{4}{5} > \frac{1}{5}$  nên ta có dự đoán trong hộp có loại bút bi xanh nhiều hơn bút bi đỏ.

**Câu 2.** Thực hiện phép tính

a)  $\left(\frac{136}{15} - \frac{28}{5} + \frac{62}{10}\right) \cdot \frac{21}{24}$       b)  $[528 : (19,3 - 15,3)] + 42(128 + 75 - 32) - 7314$

c)  $\frac{5}{6} + 6\frac{5}{6} \cdot \left(11\frac{5}{20} - 9\frac{1}{4}\right) : 8\frac{1}{3}$

**Lời giải**

a)  $\left(\frac{272}{30} - \frac{168}{30} + \frac{186}{30}\right) \cdot \frac{21}{24} = \frac{29}{3} \cdot \frac{7}{8} = \frac{203}{24}$

b)  $= (528 : 4) + 42 \cdot 171 - 7314 = 132 + 7182 - 7314 = 0$

c)  $= \frac{5}{6} + \frac{41}{6} \cdot \left(11\frac{1}{4} - 9\frac{1}{4}\right) : \frac{25}{3} = \frac{5}{6} + \frac{41}{6} \cdot 2 \cdot \frac{3}{25} = \frac{5}{6} + \frac{41}{25} = \frac{371}{150}$