ÔN TẬP CHƯƠNG I ĐẠI SỐ 7

Bài 1. Tính:

a) $\frac{5}{9}+\frac{1}{9}.\left(-1\frac{2}{5}\right)$ b) $\frac{2^{15}.9^{4}}{6^{6}.8^{3}}$ c) $\sqrt{\frac{4}{9}}-\sqrt{\frac{25}{16}}$

d) $3.\left(\frac{-1}{3}\right)^{3}+\frac{1}{3}$

Bài 2. Tìm x biết:

a) $|x-3|=\frac{1}{8}$ b) $\left|\frac{1}{4}+x\right|-\frac{1}{3}=\frac{2}{5}$ c) $\left(2x-\frac{1}{5}\right)^{2}=\frac{4}{25}$

d) $\frac{x-1}{3}=\frac{1}{2}$

Bài 3. Tìm x, y, z biết:

hoc360.net

a) $\frac{x}{5}=\frac{y}{2}$ và $x-y=15$ b) $\frac{x}{y}=\frac{7}{3}\&2x+y=17$ c) $\frac{x}{7}=\frac{y}{3}=\frac{z}{-2}\&x-2y+z=5$

Bài 4. Bài toán:

Ba bạn An Hùng Dũng có tổng cộng 18 viên bi. Biết số bi của ba bạn lần lượt tỉ lệ với 2; 3; 5 . Hỏi mỗi bạn có bao nhiêu viên bi ?

BÀI TẬP VỀ NHÀ

Bài 1. Tính: a) $\frac{2}{3}+\frac{3}{4}.\left(\frac{-4}{9}\right)$ b) $\frac{2^7.9^3}{6^5.8^2}$ c) $\sqrt{3^2+4^2}-\sqrt{7^2-24}$

hoc360.net

Bài 2. Tìm x biết : a) $5\left|x-\frac{1}{2}\right|=125$ b) $\left(x-\frac{1}{8}\right)^3=\frac{27}{64}$ c) $x:(-5)=-2:7$

Bài 3. Tìm x, y, z biết: $\frac{x}{6}=\frac{y}{4}=\frac{z}{3}\&x+y-z=21$

Bài 4. Bài toán: Ba bạn Như , Hằng, Lan xếp được 100 bông hoa. Số hoa của mỗi bạn tỉ lệ với 5; 3; 2 . Hỏi mỗi bạn xếp được bao nhiêu bông hoa.

hoc360.net