

ÔN TẬP CHƯƠNG I LỚP 7

ĐỀ 1:

Bài 1: Tính:

a) $\frac{7}{12} + \left(-\frac{5}{18}\right)$;

.....
.....
.....
.....
.....

b) $\frac{1}{7} - \left(-1\frac{3}{7}\right) + \frac{1}{4}$;

.....
.....
.....
.....
.....

c) $\left(-\frac{3}{4}\right)^2 - \left|\frac{11}{8}\right| + \frac{5}{2}$;

.....
.....
.....
.....
.....

d) $\frac{9^5 \cdot 27^3}{3^{18}}$;

.....
.....
.....
.....
.....

Bài 3: Tìm x:

a) $\left(x - \frac{3}{5}\right) \cdot \frac{2}{3} = -\frac{8}{15};$

.....
.....
.....
.....
.....
.....

b) $|x| + \frac{1}{3} = 2\frac{1}{3};$

.....
.....
.....
.....
.....

c) $\frac{-5}{x} = \frac{35}{14};$

.....
.....
.....
.....
.....

d) $17^8 \cdot x = 17^{29};$

.....
.....
.....

Bài 4: Tìm x, y biết: $\frac{x}{14} = \frac{y}{17}$ và $x - y = -6;$

.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
Bài 5: Tìm 3 số x, y, z biết $\frac{x}{3} = \frac{y}{4} = \frac{z}{5}$ và $x + y + z = 36$;

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
Bài 6: So sánh 2^{30} và 3^{20} ;

ĐỀ 2:

Bài 1: Tính:

a) $\frac{3}{5} - \frac{1}{2} \left(6 - 1\frac{3}{7} \right)$;

.....
b) $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 + \left|-\frac{5}{6}\right| - \left(-\frac{7}{3}\right)$;
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

c) $3 - \left(-\frac{6}{7}\right)^0 + 3,5 - 2,6$;
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

d) $\left(\frac{2}{5}\right)^4 \cdot \left(\frac{5}{2}\right)^3$;
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 2: Tìm x:

a) $\left(x - \frac{3}{7}\right) \cdot \frac{2}{7} = \frac{8}{21}$;
.....
.....
.....
.....
.....

b) $\left|x + \frac{1}{7}\right| = \frac{4}{7}$;

c) $\frac{x}{-2,5} = \frac{4}{5}$;

Bài 3: Tìm x, y biết: $\frac{x}{7} = \frac{y}{-4}$ và $x - y = 33$;

Bài 4: Ba nhà đầu tư A; B; C góp vốn kinh doanh theo tỉ lệ tương ứng 3 : 4 : 5. Tổng số vốn của ba nhà đầu tư là 240 triệu đồng. Hỏi số tiền góp vốn của mỗi nhà đầu tư là bao nhiêu?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ĐỀ 3:

Bài 1: Tính:

a) $\frac{4}{9} : \left(-\frac{1}{7}\right) + 2\frac{5}{9} \cdot \left(\frac{2}{3}\right);$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

b) $\left(\frac{5}{6} - \frac{1}{2}\right)^2 + \left|-\frac{5}{12}\right| \cdot \frac{11}{8};$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

c) $\left(\frac{3}{7}\right)^{11} \cdot \left(\frac{7}{3}\right)^{12} + \left(-\frac{16}{3}\right)$;

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

d) $\frac{4^{11} \cdot 4^5}{2^{31}}$;

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 2: Tìm x:

a) $\frac{7}{15} : \left(x + \frac{1}{3}\right) = 1\frac{2}{5}$;

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

b) $\frac{7}{5} + \frac{3}{5} : x = 2\frac{2}{5}$;

.....
.....
.....

c) $3^{15} : x = 3^{12}$;

d) $\left| \frac{1}{5} + x \right| = 1\frac{2}{5}$;

Bài 3: Tìm x, y biết: $\frac{x}{y} = \frac{3}{2}$ và $x + y = 15$;

Bài 4: Tìm 3 số x, y, z sao cho $\frac{x}{7} = \frac{y}{5} = \frac{z}{-3}$ và $x - y - z = 15$

ĐỀ 4:

Bài 1: Tính:

a) $\frac{5}{6} : \frac{2}{3} + \frac{2}{3} \left(1 - \frac{5}{2}\right)$;

b) $\left(1 - \frac{2}{5}\right)^2 + \left|\frac{3}{5}\right| + \left(-\frac{7}{10}\right)$;

c) $\left(\frac{1}{5}\right)^{2002} \cdot (-5)^{2000}$;

d) $\frac{27^4 \cdot 9^3}{81^2}$;

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 2: Tìm x:

a) $x \cdot \frac{2}{3} + \frac{1}{3} = 0,2$;

.....
.....
.....
.....
.....

b) $x - \frac{5}{6} = \left(\frac{-10}{27}\right) : \frac{5}{9}$;

.....
.....
.....
.....
.....

c) $\left|x - \frac{3}{4}\right| = \frac{4}{5}$;

.....
.....
.....
.....
.....

d) $8^{12} \cdot x = 32^{12}$;

.....
.....
.....
.....
.....

e) $\frac{-5}{x} = \frac{35}{14}$;

.....
.....
.....
.....
.....

Bài 3: Tìm x, y biết: $\frac{x}{-7} = \frac{y}{-2}$ và $x - y = 15$;

.....
.....
.....
.....
.....

Bài 4: Tìm 3 số x, y, z sao cho $\frac{x}{8} = \frac{y}{5} = \frac{z}{3}$ và $x - z = 15$

.....
.....
.....
.....
.....

ĐỀ 5:

Bài 1: Tính:

a) $\left(-\frac{1}{3}\right)^2 \cdot \frac{4}{11} + \frac{7}{11} \cdot \left(-\frac{1}{3}\right)^2$;

.....

a) $-\frac{3}{4} + \frac{1}{4} : x = 3\frac{1}{4}$;

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

b) $\left|x - \frac{1}{2}\right| = 1\frac{3}{4}$;

.....
.....
.....
.....
.....
.....

c) $(x - 2) : 5 = 3 : 8$;

.....
.....
.....
.....
.....
.....

d) $4^x \cdot 3^x = 12^8$;

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 3: Một tam giác có chu vi là 72cm và ba cạnh của nó tỉ lệ với 3 : 7 : 8. Tính độ dài ba cạnh của tam giác đó.

.....

b) $\left|1\frac{1}{3} - x\right| = \frac{7}{3}$;

c) $\frac{3}{-12} = \frac{7}{x}$

d) $(x-2)^3 = 27$

Bài 3: Tìm 2 số x và y biết $3x = 5y$ và $x - y = 8$

Bài 4: Tìm 3 số x, y, z biết $\frac{x}{4} = \frac{y}{2} = \frac{z}{3}$ và $x + 2y - z = 10$

.....
.....
.....
.....
Bài 5: So sánh 2 số: $a = 27^8 \cdot 9^{12}$ và $b = 81^{20}$
.....
.....
.....
.....
.....
.....

hoc360.net