

ÔN TẬP KIỂM TRA HKII TOÁN 6

ĐỀ 3:

Bài 1: Thực hiện phép tính:

a) $25 + 5 \cdot (-6)$

b) $\frac{-23}{17} + \frac{12}{17} - \frac{6}{17}$ c) $\frac{-2}{5} + \frac{1}{5} \cdot \frac{10}{7}$ d) $\frac{5}{6} \cdot \left(2\frac{1}{3} - 1\frac{3}{4} \right)$

e) $5,5 - 25\% - 3\frac{1}{2} \cdot \frac{6}{7}$ f) $\frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \dots + \frac{1}{98.99}$

Bài 2: Tìm x biết:

a) $x: \frac{-2}{3} = \frac{15}{4}$ b) $-\frac{6}{7} - \frac{1}{5}x = -4$ c) $\frac{4}{5} \cdot x: \frac{2}{7} - \frac{3}{4} = \frac{1}{3}$

d) $-\frac{1}{4}|x| + \frac{11}{6} = -\frac{2}{9}$ e) $x + \frac{2}{5}x = \frac{-6}{25}$ f) $\frac{3|x|}{-7} = -5$

Bài 3: Lớp 6B có 35 học sinh. Số học sinh giỏi bằng

40% tổng số học sinh và bằng $\frac{14}{17}$ số học sinh khá. Còn lại là số học sinh trung bình. Tìm số học sinh giỏi, khá, trung bình của lớp 6B?

Bài 4: Vẽ hai góc kề bù xÔy và yÔz biết xÔy = 80°

a) Tính yÔz?

b) Cho Ot là tia phân giác của góc yOz, Ot' là tia phân giác của góc xOy. Chứng tỏ tÔt' là góc vuông.

Bài 5: $A = \frac{1}{101} + \frac{1}{102} + \frac{1}{103} + \dots + \frac{1}{150}$ CM: $\frac{1}{3} < A < \frac{1}{2}$