

ÔN TẬP KIỂM TRA HKII TOÁN 6

ĐỀ 6:

Bài 1: Thực hiện phép tính:

a) $5 \cdot (-7) - 6 \cdot (-7)$ b) $\frac{3}{4} + \frac{-5}{12} + \frac{6}{24}$ c) $\frac{1}{2} : \frac{9}{8} + \frac{7}{3} \cdot \frac{3}{5}$ d) $2\frac{2}{3} \cdot 10 \cdot 0,4 \cdot \frac{3}{8} \cdot \frac{19}{92}$

e) $\frac{5}{9} \cdot \frac{-2}{13} + \frac{5}{9} \cdot \frac{-7}{13} + \frac{-8}{13}$ f) $\frac{1}{30} + \frac{1}{42} + \frac{1}{56} + \dots + \frac{1}{132}$

Bài 2: Tìm x và y, biết:

a) $4\frac{1}{3} : x = -2,5$ b) $\frac{2}{9} - \frac{7}{8} \cdot x = \frac{1}{3}$ c) $-3|x| = \frac{-2}{3}$

d) $0,5x - \frac{2}{3}x = \frac{7}{12}$ e) $\frac{x}{8} = -\frac{7}{y} = \frac{z}{-18} = \frac{-6}{12}$

Bài 3: Bạn An nuôi được 6 con cá vàng, còn bạn Nga nuôi được 50% số cá của bạn An và số cá của bạn An bằng $\frac{2}{3}$ số cá của bạn Mỹ. Hỏi:

a/ Bạn Mỹ và bạn Nga mỗi bạn nuôi được bao nhiêu con cá vàng?

b/ Cả ba bạn nuôi được bao nhiêu con cá vàng?

Bài 4: Trên cùng nửa mặt phẳng bờ chứa tia OA, vẽ hai tia OB và OC sao cho $\angle AOB = 55^\circ$, $\angle AOC = 120^\circ$.

a/ Tính số đo góc BOC?

b/ Vẽ tia OM tia đối của tia OB. Tính góc MOC?

Bài 5: Tính:

$$\frac{1.2010 + 2.2009 + 3.2008 + \dots + 2010.1}{(1+2+3+\dots+2010) + (1+2+3+\dots+2009) + \dots + (1+2) + 1}$$