

TRUNG TÂM BÁCH KHOA HÀ NỘI LIÊN HỆ THẦY: 0987769862 PHIẾU ÔN SỐ 12	PHIẾU ÔN TẬP HẾT KỲ 2 MÔN: TOÁN 6
---	--

HỌ TÊN HS:

TRƯỜNG

Bài 1 (3,0 điểm) Thực hiện các phép tính (Tính hợp lý nếu có thể):

a) $\frac{-4}{3} - \frac{7}{-6} + \frac{1}{2}$

c) $5\frac{3}{7} - \left(4\frac{3}{7} + 1\right)$

b) $\frac{8}{7} + \frac{4}{7} \cdot \frac{-6}{11} - \frac{4}{7} \cdot \frac{5}{11}$

d) $1\frac{5}{15} \cdot 0,75 - \left(\frac{11}{20} + 25\%\right) : \frac{3}{5}$

Bài 2 (2,0 điểm) Tìm x biết:

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

b) $\frac{3}{4} - \frac{1}{4} : x = 1\frac{1}{4}$

c) $\frac{3}{5} - \left|x - \frac{1}{2}\right| = 25\%$

Bài 3 (2 điểm)

Trong một đợt lao động trồng cây, lớp 6A gồm ba tổ được phân công trồng 250 cây. Biết số cây tổ I trồng được bằng $\frac{2}{5}$ tổng số cây cả lớp trồng và 30% số cây tổ II trồng được bằng 24 cây.

a) Tính số cây trồng được của tổ I và tổ II ;

b) Tính tỉ số phần trăm của số cây trồng được của tổ III so với số cây của cả lớp trồng.

Bài 4 Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Oa , vẽ tia Ob

sao cho $\angle aOb = 50^\circ$, vẽ tia Oc sao cho $\angle aOc = 100^\circ$

a) Tính số đo góc $\angle bOc$.

b) Tính Ob có phải là tia phân giác của góc aOc không? Vì sao?

c) Vẽ tia Oa' là tia đối của tia Oa . Tính số đo góc bOa'

d) Vẽ đường tròn $(O; 2cm)$ cắt đường thẳng aa' tại hai điểm M, N . Trên tia Oa lấy điểm P sao cho $OP = 5cm$. Tính độ dài đoạn thẳng MP .

Bài 5 (0,5 điểm) Cho $S = \frac{5}{2^2} + \frac{5}{3^2} + \frac{5}{4^2} + \dots + \frac{5}{100^2}$. Chứng tỏ rằng $2 < S < 5$