

ĐỀ THAM KHẢO HỌC KÌ II TOÁN 6

ĐỀ 12 : PHAN SÀO NAM

HK 2 / 2016 - 2017

Câu 1: Tính (3đ)

a. $\frac{3}{4} + \frac{-5}{12} - \frac{2}{3}$

b. $\left(\frac{-3}{5}\right)^2 - \frac{19}{10} : \frac{5}{2}$

c. $1\frac{13}{15} \cdot 0,75 - 25\% \cdot 3\frac{1}{5}$

Câu 2: Tìm x (2đ)

a. $\frac{2}{7}x - 1\frac{2}{5} = \frac{3}{5}$

b. $5 \cdot \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{5} - \frac{1}{10}\right) \leq \frac{x}{20} \leq -3 \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{1}{5}\right)$ ($x \in \mathbb{Z}$)

Câu 3: (2.5đ)

Trong đợt đóng góp sách giáo khoa cho các bạn nghèo, toàn trường đã thu được 510 quyển sách. Trong đó số sách khối lớp 6 chiếm $\frac{1}{3}$ tổng số sách. Số sách khối lớp 7 chiếm $\frac{1}{4}$ số sách

còn lại. Số sách khối 9 nhiều hơn số quyển sách khối 8 là 5 quyển. Tính số sách mỗi khối đã đóng góp.

Câu 4: Tìm x (0.5đ) $(x + 1) + (x + 2) + \dots + (x + 100) = 5750$

Câu 5: (2đ)

Trên cùng nửa mặt phẳng bờ chứa tia Oa vẽ 2 tia Ob và Oc sao cho $\widehat{aOb} = 100^\circ$;

$$\widehat{aOc} = 50^\circ$$

- Trong ba tia Oa ; Ob ; Oc thì tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao? Tính số đo \widehat{bOc} .
- Tia Oc có phải là tia phân giác của \widehat{aOb} không? Vì sao?
- Vẽ tia Oa' là tia đối của tia Oa . Tính số đo $\widehat{a'Oc}$