**Bài 1. Thực hiện phép tính:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a/   |  b/  | c/  |

d/  e/  f/

$g/ \frac{5}{4}$ - $\frac{7}{12}$+ $\frac{2}{3} h/1\frac{2}{3}$ – 25% + 0,3 : | $\frac{-3}{8}$| + $\left(\frac{-1}{2}\right)^{2} $

$i/\left(\frac{5}{2}- \frac{7}{6}+ \frac{3}{11}\right)$ - $\left(\frac{3}{11}- \frac{7}{6}\right)$

**Bài 2. Tìm x:**

a/  b/  c/ 

d/ + x =  e/ =  f/ 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| j/  |  k/   | l/  |

**Bài 3:**

 **3A/** Cuối HK II lớp 6B có 35 học sinh gồm 3 loại: Giỏi, Khá và Trung bình. Trong đó số học sinh Giỏi bằng 40% số học sinh cả lớp. Số học sinh Khá bằng số học sinh Giỏi.

a. Tính số học sinh giỏi của lớp 6B.

b. Tính số học sinh trung bình của lớp 6B.

**3B/** Lớp 6A có 48 học sinh. Biết số học sinh giỏi chiếm số học sinh cả lớp, số học sinh khá chiếm  số học sinh cả lớp, còn lại là số học sinh trung bình. Hỏi lớp 6A có mấy học sinh giỏi, mấy học sinh khá, mấy học sinh trung bình?

**3C/** Hưởng ứng đợt phát động Phong trào vì Trường Sa thân yêu, học sinh ba lớp 6A, 6B, 6C của một trường trung học cơ sở đã quyên góp được 200 quyển sách. Trong đó, lớp 6A quyên góp được  tổng số sách của cả ba lớp đã quyên góp; số sách của lớp 6B bằng 150% số sách của lớp 6A. Tìm số sách của mỗi lớp đã quyên góp.

**Bài 4:**

Bạn Hoàng có ý định mua online một cuốn sách Hary Potter với giá 215 000 đồng trên trang web Tiki.vn. Nhân dịp ngày Quốc tế Lao động 01/5. Tiki khuyến mãi giảm giá 30% giá bán của cuốn sách. Tính số tiền Hoàng phải trả để mua cuốn sách trên (sau khi đã giảm giá)?

**Bài 5:**

**5A/** Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ là đường thẳng chứa tia Ox, vẽ hai tia OA và OB sao cho ; .

a/ Tính số đo 

b/ Tia OA có là tia phân giác của  không? Vì sao?

**5B/** Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Om, vẽ hai tia On và Ot sao cho ; .

a/ Tính số đo ?

b/ Vẽ tia Oa là tia đối của tia Om Hỏi tia Ot có là tia phân giác của góc nOa không? Vì sao?

**5C/** Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho$ \hat{xOy }$= $40^{0}$, $\hat{xOz}$ = $110^{0}$.

a/ Trong ba tia Ox, Oy, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao? Tính$\hat{ zOy}$ ?

b/ Gọi Om là tia đối của tia Ox. Tính$ \hat{mOz}$ ?