PHÒNG GD&ĐT QUẬN BA ĐÌNH
TRƯỜNG THCS GIẢNG VÕ
<u>ĐỀ CHÍNH THỨC</u>

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II
MÔN TOÁN 6
Năm học 2019 - 2020

Bài 1 (***3 điểm***). Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể):

a) $\frac{4}{5}-\frac{7}{6}+\frac{-6}{15}$

b) $\frac{-5}{9}.\frac{7}{13}+\frac{6}{13}.\frac{-5}{9}+3\frac{7}{9}$

c) $6\frac{3}{8}-\left(4\frac{3}{8}-\frac{1}{2}\right)$

d) $2\frac{1}{3}.1,5-\left(\frac{11}{10}+50\%\right):\frac{4}{15}$

Bài 2 (***2,5 điểm***). Tìm x, biết

a) $\frac{3}{2}+x=-\frac{5}{3}$

b) $5\frac{2}{3}-\left(\frac{3}{2}+x\right)=4\frac{1}{3}$

c) $\left|x-\frac{1}{2}\right|+75\%=\frac{9}{10}$

Bài 3 (***2 điểm***). Trong đợt phát động phong trào thu gom giấy vụn làm kế hoạch nhỏ của các bạn một trường THCS, ban tổ chức tổng kết như sau: Tổng số giấy vụn thu được là 870kg, trong đó số kg giấy vụn khối 6 thu được bằng $\frac{2}{5}$ tổng số; số kg giấy vụn khối 7 thu được bằng 50% số kg giấy vụn khối 6 thu được, còn lại là của khối 8 và khối 9 thu được.

a) Tính số kg giấy vụn của cả khối 8 và khối 9 thu được

b) Số kg giấy vụn khối 6 thu được chiếm bao nhiêu phần trăm so với tổng số kg giấy vụn của cả trường thu được

Bài 4 (***2 điểm***) Trên cùng nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho $xOy=80^o$ và $xOz=40^o$.

a) Tính số đo zOy

b) Chứng tỏ rằng: Tia Oz là tia phân giác của góc xOy

c) Vẽ tia Om là tia đối của tia Ox. Tính số đo mOz

Bài 5 (***0,5 điểm***). Tính giá trị biểu thức:

$$A=\frac{1+\frac{1}{3}+\frac{1}{5}+....+\frac{1}{95}+\frac{1}{97}+\frac{1}{99}}{\frac{1}{1.99}+\frac{1}{3.97}+\frac{1}{5.95}+....+\frac{1}{95.5}+\frac{1}{97.3}+\frac{1}{99.1}}$$

-------------------- HẾT --------------------