TRƯỜNG THCS TÙNG THIỆN VƯƠNG

ĐỀ THI HK II – NĂM HỌC: 2017-2018_LỚP 6

Bài 1: **(3 điểm)** Thực hiện phép tính:

a) $\frac{2}{5}.\frac{5}{10}+\left(\frac{-1}{5}\right)+\frac{3}{2}$

b) $\frac{3}{5}-\frac{2}{3}+\frac{7}{2}$

c) $\frac{-3}{11}.\frac{5}{7}-\frac{3}{11}.\frac{2}{7}+\frac{7}{11}$

d) $\frac{21}{2}:\left(-1\frac{1}{2}\right)+\left(\frac{-1}{3}\right)^2$

Bài 2: **(2,5 điểm)** Tìm x biết

a) $\frac{-3}{2}+x=\frac{-7}{3}$

b) $\frac{-7}{5}-\frac{1}{2}x=\frac{1}{5}$

c) $\left|\frac{3}{2}+x\right|-\frac{1}{3}=\frac{7}{3}$

Bài 3: **(1 điểm)** Lớp 6A có 42 học sinh. Cuối học kỳ 1, số học sinh giỏi của lớp chiếm $\frac{1}{3}$ số học sinh lớp; số học sinh khá chiếm 50% số học sinh của lớp; còn lại là học sinh trung bình. Hỏi lớp 6A có bao nhiêu học sinh trung bình?

Bài 4: **(0,5 điểm)** Tính $A=2-\frac{2^3}{35}-\frac{2^3}{63}-\frac{2^3}{99}-\frac{2^3}{143}-\frac{2^3}{195}-\frac{2^3}{255}-\frac{2^3}{323}$

hoc360.net

Bài 5: **(2 điểm)** Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ 2 tia Oy và Oz sao cho góc xOy=60^0 và góc xOz = 120^0

a) Trong ba tia Ox; Oy; Oz tia nào nằm giữa 2 tia còn lại? Vì sao?

b) Tính góc yOz?

c) Chứng tỏ tia Oy là tia phân giác của góc xOz?

Bài 6: **(1 điểm)** Một lít xăng giá 22000 đồng, vừa qua giảm giá 20%. Sau đó lại điều chỉnh giảm giá tiếp 10%. Hỏi sau 2 lần điều chỉnh giá xăng là bao nhiêu?

hoc360.net