

UBND QUẬN TÂN PHÚ

KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II

TRƯỜNG THCS VÕ THÀNH TRẠNG

NĂM HỌC 2017 – 2018

MÔN TOÁN 6

Thời gian : 60 phút

Bài 1 : (3,5 điểm) Thực hiện phép tính hợp lý :

- $\frac{-5}{6} + \frac{3}{4}$
- $(-15) : |-5| - (9 - 11)^2$.
- $\frac{-15}{19} + \frac{-8}{23} + \frac{-4}{19} + \frac{31}{23}$
- $\frac{33.35 + 33.12 - 33.72}{11.17 - 11.37 + 11.70}$

Bài 2 : (2,5 điểm) Tìm số nguyên x, biết :

- $\frac{x}{18} = \frac{-5}{6}$
- $3x + 2 = -4$
- $7 - (x + 3) = -5$

Bài 3 : (1 điểm)

Một con ốc sên ở dưới gốc một cái cây cao 10m. Ban ngày ốc sên bò lên được 3m, ban đêm tụt xuống 2m. Hỏi sau bao nhiêu ngày thì ốc sên bò lên được ngọn cây?

Bài 4 : (2,5 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ tia Ox, vẽ tia Oy, Ot sao cho góc xOy = 120⁰; góc xOt = 45⁰.

- Trong ba tia Ox, Oy, Ot tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?
- Tính góc tOy?
- Vẽ tia Oz là tia đối của tia Ox. Tính góc yOz.

Bài 5 : (0,5 điểm) Cho $B = \frac{7}{n+5}$, tìm số nguyên n để biểu thức B là một số nguyên.