

PHÒNG GDĐT QUẬN TÂN PHÚ
TRƯỜNG THCS TRẦN QUANG KHẢI

KIỂM TRA HỌC KÌ I
NĂM HỌC: 2017 – 2018

Môn: Toán 6 Thời gian: 90 phút

Bài 1: (1 điểm)

a) Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự tăng dần: $+123$; -47 ; 0 ; -91 ; 14 ; -8

b) Tính tổng: $M = |+2018| + |-2016| : |-3|$.

Bài 2: (2 điểm) Thực hiện các phép tính hợp lý:

a) $3.2^4 - (9^8 : 9^6 - 2017^0 . 3^3) : 6$

b) $3030 + 70 . [(10.8^2 - 1^9 . 4^3) : |-144|]$

c) $5^2 . 176 + 5^2 . 24 - 450$

Bài 3: (2 điểm) Tìm số tự nhiên x , biết:

a) $156 - x = |-27|$

b) $(316 - 6^2 x) . 10^{17} = 10^{16} . 10^3$

c) $-6 < x < 2$

Bài 4: (1,5 điểm) Người ta chia đều 54 cây bút, 60 thước và 168 quyển tập vào các phần quà. Hỏi có thể chia được nhiều nhất mấy phần quà? Mỗi phần quà có bao nhiêu cây bút, thước, tập?

Bài 5: (2,5 điểm) Vẽ hai tia Ax và Ay đối nhau. Trên tia Ax và Ay lần lượt lấy các điểm B và C sao cho $AB = 3\text{cm}$ và $AC = 2,5\text{cm}$.

a) Tính độ dài đoạn thẳng BC .

b) Gọi H là trung điểm của đoạn thẳng AB . Tính độ dài đoạn thẳng CH .

c) Trên tia đối của tia AH , vẽ điểm K sao cho $KA = 4\text{cm}$. Điểm C có phải là trung điểm của đoạn thẳng HK không? Vì sao?

Bài 6: (1 điểm) Theo truyền thuyết, người phát minh ra bàn cờ 64 ô được nhà vua Ấn Độ thưởng cho một phần thưởng tùy ý. Ông đã xin vua thưởng cho mình:

1 hạt thóc cho ô thứ nhất,

2 hạt thóc cho ô thứ hai,

4 hạt thóc cho ô thứ ba,

8 hạt thóc cho ô thứ tư,

và cứ tiếp tục như vậy, số hạt thóc ở ô sau gấp đôi số hạt thóc ở ô trước cho đến ô cuối cùng.

--- HẾT ---

hoc360.net