

ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HKI 2020-2021
TOÁN 6

Thời gian: 90 phút

Câu 1: (3 điểm) Thực hiện phép tính:

a/ $17 - 28 : 2 + 15^0$

b/ $2^{16} : 2^{14} + 131 - 5^3$

c/ $180 : \{150 : [100 : (34.2 - 4^2.3)]\}$

Câu 2: (2 điểm) Tìm số tự nhiên x, biết rằng:

a) $x - 13 = 64$

b) $2.x + 156 = 232$

c) $2.(x - 15) + 125 = 165$

d) $150 - 5^{2x-3} = 25$

Bài 3.(0,5 điểm). Bạn An cần mua 15 quyển tập, biết mỗi quyển giá 5500. Hỏi bạn An cần xin mẹ bao nhiêu tiền để mua số quyển tập trên?

Bài 4.(1 điểm). Để chuẩn bị cho kỳ thi HKI ,bạn Cúc giải một bài toán trung bình mất 5 phút.

a) Bạn ấy mất bao nhiêu thời gian để giải 7 bài toán?

b) Hỏi nếu trong 30 phút bạn giải được mấy bài toán?

Bài 5.(0,5 điểm) Trên đường thẳng xy lấy điểm O, điểm A thuộc tia Ox, điểm B thuộc tia Oy.

a) Nêu tên hai tia đối nhau gốc A.

b) Nêu tên 1 cặp tia trùng nhau.

Bài 6 (1 điểm). Lớp 6A có 18 bạn nam và 24 bạn nữ. Trong một buổi sinh hoạt lớp, bạn lớp trưởng dự kiến chia các bạn thành từng nhóm sao cho số bạn nam trong mỗi nhóm đều bằng nhau và số bạn nữ cũng vậy. Hỏi lớp có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu nhóm? Khi đó mỗi nhóm có bao nhiêu bạn nam, bao nhiêu bạn nữ?

Bài 7 (2 điểm)

Trên tia Ox, lấy hai điểm M, N sao cho $OM = 2\text{cm}$, $ON = 8\text{cm}$

a) Tính độ dài đoạn thẳng MN.

b) Trên tia đối của tia NM, lấy một điểm P sao cho $NP = 6\text{cm}$. Chứng tỏ điểm N là trung điểm của đoạn thẳng MP.