

ĐỀ CHÍNH THỨC
(gồm 01 trang)

Bài 1: (2 điểm) Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể):

a) $10.7^2 - 10.5 + 10 + 32$

b) $(5^{15}.18 + 5^{15}.7) : 5^{17}$

Bài 2: (2,5 điểm) Tìm x biết:

a) $570 - (6x + 70) = 440$

b) $2^{x+1} . 2^{2x} - 24 = 1000$

c) x là BCNN của 525; 126; 100

Bài 3: (2,5 điểm) Học sinh khối 6 của một trường khi xếp hàng 12, hàng 15 hay hàng 18 thì đều vừa đủ hàng. Tính số học sinh khối 6 của trường đó, biết rằng số học sinh này nằm trong khoảng từ 500 đến 600 học sinh

Bài 4: (1 điểm) Trong một đợt nghỉ hè ở quê có 15 ngày trời mưa, trong đó cứ mưa vào buổi sáng thì chiều trời trong xanh và cứ mưa vào buổi chiều thì sáng hôm đó trời tạnh. Có 12 buổi sáng và 13 buổi chiều trời quang mây tạnh.

Kì nghỉ hè ở quê kéo dài bao nhiêu ngày.

Bài 5: (2 điểm)

Trên cùng tia Ox lấy hai điểm A, B sao cho $OA = 7\text{cm}$ và $OB = 3\text{cm}$.

a) Tính độ dài đoạn thẳng AB.

b) Gọi C là trung điểm của đoạn thẳng AB. Tính độ dài đoạn thẳng OC và so sánh OB với AC.

– HẾT –