

ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KÌ I

MS: T6-12

ĐỀ 12

Bài 1: (2 điểm)

Thực hiện phép tính

a) $25 \cdot 27 + 72 \cdot 25 + 25$

b) $2 \cdot 5^2 + 12 \cdot 2^3 - 12 : 2$

c) $5^{18} : 5^{16} + 2^2 \cdot 3 - 2016^0$

d) $50 - [(50 - 2^2 \cdot 8) : 2 + 3]$

Bài 2: (2 điểm)

Tìm x:

a) $3(x + 4) = 420$

b) $5(x + 4) - 200 = 35$

c) $X \in U(50)$ và $x \leq 10$.

d) $2x + 128 = 156$

Bài 3: (1 điểm)

Tìm ƯCLN và BCNN của 12 và 36 và 48.

Bài 4: (1 điểm)

Một khu đất có chiều dài 48m, chiều rộng 36m. Người ta muốn chia khu đất thành từng mảnh đất hình vuông bằng nhau để trồng các loại hoa. Tính độ dài lớn nhất của cạnh hình vuông và số mảnh đất chia được?

Bài 5: (1,5 điểm)

Số học sinh khối 6 của trường là một số tự nhiên có ba chữ số. Mỗi khi xếp hàng 18, hàng 21, hàng 24 đều vừa đủ hàng. Tìm số học sinh khối 6 của trường đó.

Bài 6: (2,25 điểm)

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

- Tính độ dài đoạn thẳng AB.
- Trên tia AB, lấy một điểm P sao cho $AP = 8\text{cm}$. Chứng tỏ điểm B là trung điểm của đoạn thẳng AP.