

Trường THCS Mỹ Hòa
Đề kiểm tra 1 tiết
Chương 1

Câu 1 (4 điểm)

a) Cho tập hợp $A = \{5; 7\}$, $B = \{1; 5; 7\}$. Hãy điền kí hiệu \in , \notin , \subset vào ô trống :

$$7 \square A, 1 \square A, 7 \square B, A \square B$$

b) Viết tập hợp gồm ba số chẵn liên tiếp tăng dần trong đó số lớn nhất là 18

c) Viết kết quả dưới dạng một lũy thừa : $a^3 \cdot a^2$; $3^{10} : 3^6$

d) Trong phép chia cho 5 số dư có thể là bao nhiêu ?

Hãy viết dạng tổng quát của số chia cho 5 dư 2

Câu 2 (3 điểm) Áp dụng các tính chất của phép cộng và phép nhân để tính nhanh :

a) $286 + 1757 + 14$

b) $25 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 1999 \cdot 2$

c) $2011 \cdot 74 + 2011 \cdot 26$

Câu 3 (3 điểm)

a) Thực hiện phép tính $2^3 \cdot 3^2 - [24 + (12 - 8)^2]$

b) Tìm x, biết $3(x + 6) + 72 = 4^2 \cdot 3^2$

c) Tìm số tự nhiên \overline{ab} biết $\overline{ab} = 6 \cdot b$

Bài làm

Chú ý : Học sinh không được dùng bút xóa trong bài làm