

**I. TRẮC NGHIỆM: (2,0 điểm)**

**Câu 1.** Tập hợp B gồm các số tự nhiên không vượt quá 5 là:

A.  $B = \{0; 1; 2; 3; 4; 5\}$ .

B.  $B = \{1; 2; 3; 4\}$ .

C.  $B = \{0; 1; 2; 3; 4\}$ .

D.  $B = \{1; 2; 3; 4; 5\}$ .

**Câu 2.** Tìm x là chữ số nào để số  $\overline{x03}$  chia hết cho 3 nhưng không chia hết cho 9:

A. 0

B. 3

C. 6

D. 7

**Câu 3:** Số nào sau đây không phải là số nguyên tố?

A. 17

B. 47

C. 37

D. 57

**Câu 4:** Kết quả phân tích số 504 ra thừa số nguyên tố là:

A.  $2^2.3^2.7$

B.  $2^3.3^2.7$

C.  $2^3.3^2.5$

D.  $2^2.3.5.7$

**Câu 5:** Kết quả của phép tính  $8^{17}:8^{15} + 2056^0$  là:

A. 66

B. 64

C. 65

D. 67

**Câu 6.** Chiếc đồng hồ sau có dạng giống hình gì?



A. Hình chữ nhật

B. Hình thoi

C. Hình thang cân

D. Hình lục giác đều

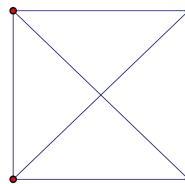
**Câu 7:** Cho hình vuông. Hãy chọn khẳng định sai?

A. Hai đường chéo bằng nhau.

B. Bốn góc đều là góc vuông.

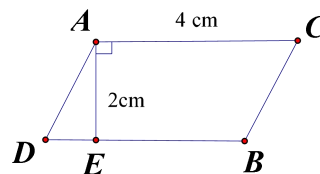
C. Hai đường chéo song song.

D. Bốn cạnh bằng nhau.



**Câu 8:** Cho hình bình hành như hình vẽ bên.

Tính diện tích hình bình hành này?



A. 8cm

B.  $6\text{cm}^2$

C.  $8\text{cm}^2$

D.  $4\text{cm}^2$

**II TỰ LUẬN : (8,0 điểm)**

**Bài 1:( 3 điểm)** Thứ tự thực hiện phép tính

a)  $545.65 + 15.545 - 79.545$

b)  $2^3.5 + 11^{25} : 11^{23} - 1^{212}.2014^0$

c)  $2020 - 20 \left\{ \left[ 3^2.5 - (6-1)^2 \right] + 1992^0 \right\}$

**Bài 2: (2 điểm)** Tìm x, biết:

a)  $x - 129 = 371$

b)  $3^{11}(x + 21) = 3^{15}$

**Bài 3:(1,5 điểm):** Cô giáo chủ nhiệm muốn chia 24 quyển vở, 60 bút bi và 36 gói bánh thành một số phần thưởng như nhau để trao trong dịp sơ kết học kì.

a/ Hỏi có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu phần thưởng?

b/ Khi đó mỗi phần thưởng có bao nhiêu quyển vở, bao nhiêu bút bi và bao nhiêu gói bánh?

**Bài 4:(1,0 điểm)** Mẹ Hà đưa cho Hà 55 000 đồng và nhờ Hà ra Bách Hóa Xanh mua cho mẹ 2 chai nước tương và 3 kg rau muống. Khi đến cửa hàng thì Hà thấy giá một chai nước tương là 15 000 đồng, một kg rau muống là 8 000 đồng. Hỏi Hà có đủ tiền để mua đồ mà mẹ nhờ Hà mua không? Vì sao? Hà thừa hay thiếu bao nhiêu tiền?

**Bài 5:(0,5 điểm)** Vẽ hình thoi HKTF có cạnh là 5cm và đường chéo 8cm.