

## ÔN TẬP CHƯƠNG I. SỐ TỰ NHIÊN

### I/ CÁC CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM:

- Gọi  $X$  là tập hợp các chữ cái trong từ “THANH”. Cách viết **ĐÚNG** là:  
A.  $X = \{T; H; A; N; H\}$   
B.  $X = \{T; H; N\}$   
C.  $X = \{T; H; A; H\}$   
D.  $X = \{T; H; A; N; M\}$
- Gọi  $X$  là tập các số tự nhiên không lớn hơn 5. Cách viết **SAI** là:  
A.  $X = \{0; 1; 2; 3; 4; 5\}$   
B.  $X = \{0; 2; 1; 3; 4; 5\}$   
C.  $X = \{x \in \mathbb{N} \mid x < 5\}$   
D.  $X = \{x \in \mathbb{N} \mid x \leq 5\}$
- Cách viết nào sau đây là **SAI**?  
A.  $a + b = b + a$   
B.  $ab = ba$   
C.  $ab + ac = a(b + c)$   
D.  $ab - ac = a(c - b)$
- ƯCLN(18, 24) là:  
A. 24                      B. 18                      C. 12                      D. 6
- BCNN(3, 4, 6) là:  
A. 72                      B. 36                      C. 12                      D. 6

### II/ TỰ LUẬN:

**Bài 1:** Tính giá trị biểu thức (bằng cách hợp lý nếu có thể)

a.  $37.173 + 62.173 + 173$

b.  $72.99 + 28.99 - 900$

c.  $2^3 \cdot 3 - (1^{10} + 15) : 4^2$

d.  $6^2 : 4.3 + 2.5^2 - 201^0$

**Bài 2:** Tìm các chữ số  $x, y$  biết:  $\overline{12x02y}$  chia hết cho cả 2, 3 và 5

**Bài 3:** Trong dịp “Hội xuân”, để gây quỹ giúp đỡ các bạn HS có hoàn cảnh khó khăn, lớp 6A bán hai mặt hàng (như bảng sau) với mục tiêu số tiền lãi thu được là 500 00 đồng.

| STT | Tên hàng | Số lượng đã nhập | Giá nhập   | Giá bán     |
|-----|----------|------------------|------------|-------------|
| 1   | Trà sữa  | 100 ly           | 8 500 đồng | 12 000 đồng |
| 2   | Dừa      | 70 quả           | 9 800 đồng | 15 000 đồng |

Trong thực tế các bạn đã bán được số lượng hàng như cũ: trà sữa bán được 93 ly, dừa bán được 64 quả.

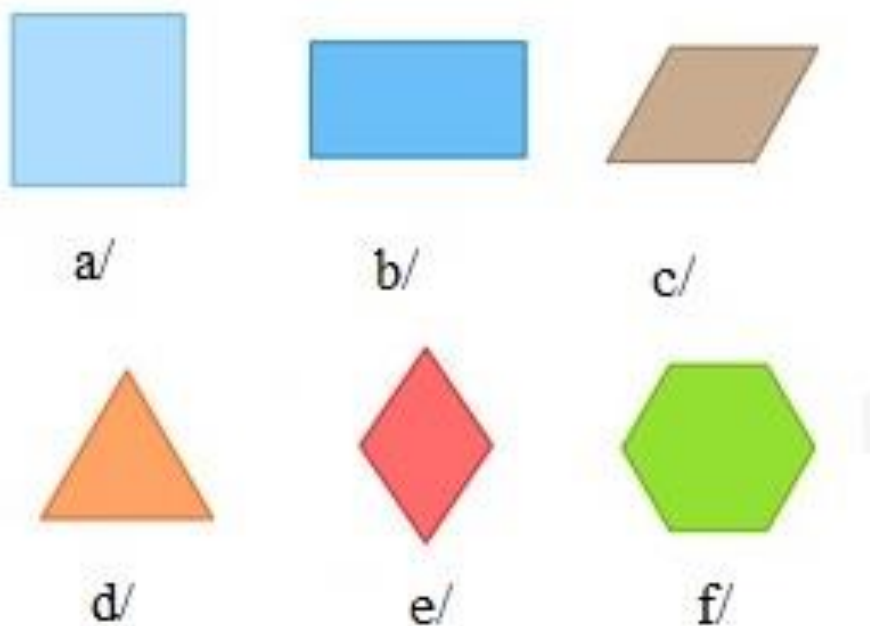
Hỏi lớp 6A đã thu được bao nhiêu tiền lãi? Lớp 6A có hoàn thành mục tiêu đã đề ra không?

**Bài 4:** Thực vật được cấu tạo bởi các tế bào. Tế bào lớn lên đến một kích thước nhất định thì phân chia ra thành 2 tế bào con. Các tế bào con tiếp tục tăng kích thước và lại phân chia thành 4 tế bào, rồi thành 8 tế bào,... Hãy cho biết số tế bào con có được sau lần phân chia thứ 4, thứ 5, thứ 6 từ một tế bào ban đầu.

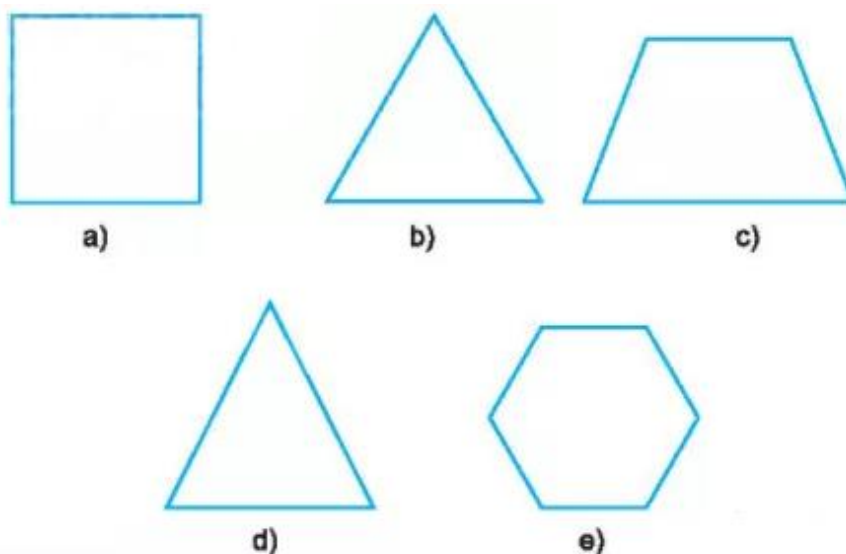
**Bài 5:** Nhóm các bạn lớp 6B cần chia 48 quyển vở, 32 chiếc thước kẻ và 56 bút chì vào trong các túi quà để mang tặng các bạn ở trung tâm trẻ mồ côi sao cho số quyển vở, thước kẻ và bút chì ở mỗi túi quà đều như nhau. Tính số lượng túi quà nhiều nhất mà nhóm các bạn có thể chia được. Khi đó, số lượng vở, thước kẻ, bút chì trong mỗi túi là bao nhiêu?

### LUYỆN TẬP HÌNH HỌC TRỰC QUAN

**Bài 1:** Các hình sau đây là hình gì (nêu tên)?



**Hình 1.1**



**Hình 1.2**

**Bài 2:** Vẽ hình chữ nhật ABCD có độ dài  $AB = 4\text{ cm}$ ,  $BC = \text{cm}$ .

**Bài 3:** Cho hình thoi MNPQ có  $PQ = 5\text{ cm}$ . Tính độ dài của MN, NP, MQ.