**KIỂM TRA HỌC KÌ I – HUYỆN BÌNH CHÁNH – Tp. HỒ CHÍ MINH**

**Câu 1.** Thực hiện phép tính sau

a) ; b) ; c) .

**Lời giải**

a) .

b) .

c) .

**Câu 2.** Tìm , biết:

a) ; b) .

**Lời giải**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) |

**Câu 3.** Cho ; ; .

a) Tìm ƯCLN; b) Tìm BCNN.

**Lời giải**

Ta có , , . Khi đó

a) ƯCLN.

b) BCNN.

**Câu 4.** Một cửa hàng vừa nhập một số trứng, nếu đựng trong các loại khay chứa  trứng,  trứng hoặc  trứng thì vừa đủ. Hỏi tổng số trứng vừa nhập được của cửa hàng là bao nhiêu, biết số trứng trong khoảng từ  đến .

**Lời giải**

Gọi  là số trứng vừa nhập vào cửa hàng .

Theo đề bài, ta có  BC.

Mà BCNN nên BC B

Do  nên .

Vậy cửa hàng đã nhập  trứng.

**Câu 5.** Cho tai  và tia  là hai tia đối nhau. Trên tia  lấy điểm  và  sao cho  cm,  cm.

a) Tính độ dài đoạn thẳng .

b) Trên tia  lấy điểm  sao cho  cm. Tính độ dài đoạn thẳng .

c) Điểm  có phải là trung điểm của  không? Vì sao?

**Lời giải**



a) Vì  ( cm  cm) nên  nằm giữa hai điểm  và . Do đo



Vậy  cm.

b) Vì  và  thuộc hai tia đối nhau gốc  nên  nằm giữa  và . Do đó



Vậy  cm.

c) Tương tự,  và  thuộc hai tia đối nhau gốc  nên  nằm giữa  và . Suy ra



Vậy điểm  là trung điểm của  vì  cm. http://vnteach.com – Website tài liệu dành cho giáo viên và học sinh Việt Nam