

**Câu 1:** Tính

a.  $17 \cdot (15 - 16) + 16 \cdot (17 - 20)$

b.  $7 \cdot (-9)^2 + (-3)^3 \cdot |-9|$

**Câu 2:** Tìm x, biết:

a.  $|x-3|-3=|-3|$

b.  $5x-2x=-|-3|$

**Câu 3:** Tính tổng các số nguyên x, biết:  $-5 \leq x \leq 3$

**Câu 4:** Trên tia Ox lấy hai điểm M và N sao cho  $OM = 2\text{cm}$ ,  $ON = 8\text{cm}$ .

a) Tính độ dài đoạn thẳng MN.

b) Trên tia đối của tia MN lấy điểm P sao cho  $NP = 3MO$ . Điểm N có phải là trung điểm của đoạn thẳng MP không? Vì sao?

c) Trên tia đối của tia OM lấy điểm E sao cho  $OE = 3\text{cm}$ . Tính độ dài đoạn thẳng EM.