

GIẢI BÀI TẬP 105 TRANG 50 SGK TOÁN 7 TẬP 1

Câu hỏi

Tính giá trị của các biểu thức sau:

$$\text{a) } \sqrt{0,01} - \sqrt{0,25}$$

$$\text{b) } 0,5 \cdot \sqrt{100} - \sqrt{\frac{1}{4}}$$

Đáp Án

$$\text{a) } \sqrt{0,01} - \sqrt{0,25}$$

$$= \sqrt{(0,1)^2} - \sqrt{(0,5)^2}$$

$$= 0,1 - 0,5 = -0,4$$

$$\text{b) } 0,5 \cdot \sqrt{100} - \sqrt{\frac{1}{4}}$$

$$= 0,5 \cdot \sqrt{10^2} - \sqrt{\left(\frac{1}{2}\right)^2}$$

$$= 0,5 \cdot 10 - \frac{1}{2}$$

$$= 5 - 0,5 = 4,5.$$