

## Інтерактивний практикум «Циліндр»

- 1) Висота консервної банки циліндричної форми дорівнює 4 см, а радіус основи — 6 см. Скільки таких банок можна виготовити з  $15\,000\text{ м}^2$ , якщо 10 % матеріалу йде на відходи?



### Розв'язання:

- I. Знайти  $S_0$  (відповідь округлити до сотих, одиниці виміру не вводити)
- II. Знайти  $S_{\text{бічну}}$  (відповідь округлити до тисячних, одиниці виміру не вводити)
- III. Знайти  $S_{\text{повну}}$  (відповідь округлити до сотих, одиниці виміру не вводити)
- IV. Знайти 10% від  $15\,000\text{ м}^2$

V. Знайти  $S_{\text{мат}}$  без відходів (відповідь округлити до сотих, одиниці виміру не вводити)

VI. **Відповідь:**  $n =$



2) Скільки квадратних метрів жерсті піде на виготовлення ринви (мал.) завдовжки **5 м** і діаметром **20 см**, якщо на шви додають **3 %** її площі?

**Розв'язання:**

I. Знайти  $S_{\text{бічну}}$  (відповідь округлити до сотих, одиниці виміру не вводити)

II. Знайти **10 %** (відповідь округлити до десятих, одиниці виміру не вводити)

III. **Відповідь:** на виготовлення ринви піде жерсті квадратних метрів (відповідь округлити до одиниць, одиниці виміру не вводити)