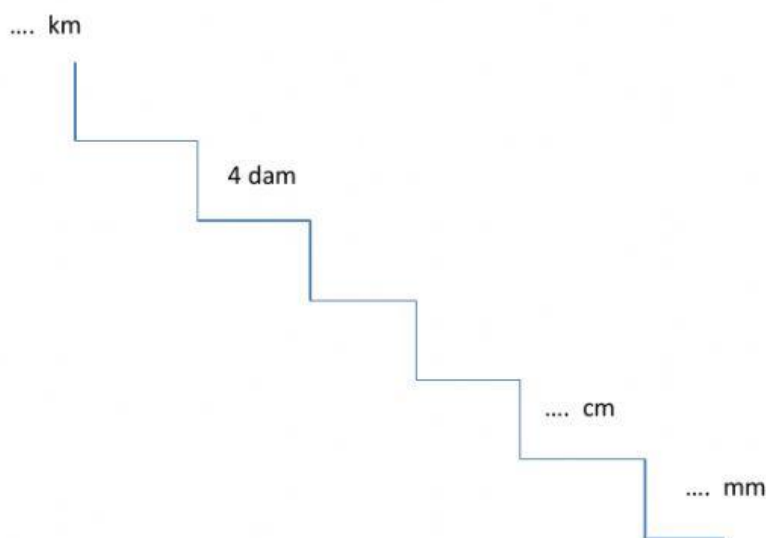


Tes Diagnostik untuk materi bilangan berpangkat dan barisan dan deret

Nama :
Kelas :jurusan
Satuan Pendidikan:.....

Jawablah soal berikut dengan benar!

1. Jika Mamad mengukur panjang langkah silinder = 5 m maka berapa panjang silinder dalam satuan ... mm dan dalam satuan hekto meter = ... hm



2. Rumus volume silinder $V_c = \frac{1}{4} D^2 L$, dengan D diameter silinder dan L panjang langkah.
Jika diameter silinder = 6 cm dan panjang langkahnya = 0,2 m. Berapakah volume silinder yang dapat terjadi ? ... dalam satuan mm.
3. Tulislah rumus panjang langkah silinder jika rumus volume silinder $V_c = \frac{1}{4} D^2 L$
- i. $L = \frac{1}{4} D^2 V_c$
 - ii. $L = \frac{4 V_c}{D^2}$
 - iii. $L = 4 \frac{V_c}{D^2}$
 - iv. $L = \frac{V_c}{4 D^2}$

Jawaban yang benar adalah ...

- A. i dan ii
- B. ii dan iii
- C. iii dan iv
- D. i dan iii
- E. ii dan iv