

Вариант № 514589

AB — диаметр нижнего основания цилиндра, а CD — хорда верхнего основания цилиндра, причём $CD \parallel AB$.

- а) Докажите, что отрезки AC и BD равны.
- б) Найдите объём пирамиды, основанием которой является четырёхугольник с вершинами в точках A, B, C, D , а вершиной — центр верхнего основания цилиндра, если известно, что высота цилиндра равна 9, $AB = 26$, $CD = 10$.