Цилиндри

1. Намерете обема на цилиндрите като използвате =3.14

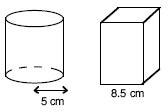
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a | б | в | г |
| д | е | ж | з |

2. Намерете обема на тези цилиндри; не забравяйте да изчислите радиуса, изпозлвайки диаметъра.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a | б | в | г |
| д | е | ж | з  2cm  25cm |

3. Тук имате различни цилиндри - с даден радиус или с даден диаметър. Трябва да определите кое е дадено преди да извършите пресмятането.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a | b | c | d |

4. Храната за кучета се предлага в два вида консерви - с квадратна основа със страна 8,5 см и кръгла кутия с радиус 5cm.

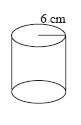
a) Изчислете площта на основата на

- кутията с квадратна основа

- кутията с кръгла основа

б) Височината на квадратната кутия е 15 см, височината на кръглата кутия е 13 см.

- Намерете обема на двете консерви.

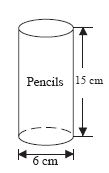
- Определете коя от тях има по-голямо съдържание и с колко?

5. Цилиндър има радиус 6 cm

a) Изчислете площта на основата на цилиндъра.

Кутията има обем 2000cm3

б) Намерете височината на цилиндъра с точност 1 знак след десетичната запетая.



6. Показан е моливник с формата на цилиндър.

Той има височина 15 cm и диаметър 6 cm.

a) Намерете обема на моливника?

b) Какъв обем ще имат 12 моливника от същия вид?