

Вид проверка: Контролна работа

Име и фамилия на ученика:

Дата:.....

.....

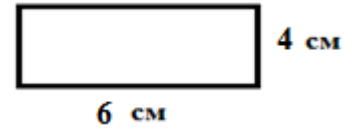
Предмет: ИУЧ - Математика

Клас..... №..... Вариант 1

Раздел „Валчести тела“ – 6. клас

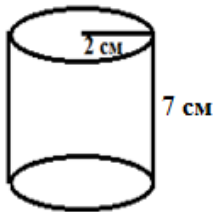
Успех! Приятно решаване!

Зад 1. Правоъгълник е завъртян около по-малката си страна. Радиусът на получения цилиндър е:



- А) 3 см
- Б) 6 см
- В) 2 см
- Г) 4 см

Зад 2. Обемът на цилиндър с радиус 2 см и височина 7 см е:



Решение:.....

- А) $28 \cdot \pi \text{ см}^2$
- Б) $14 \cdot \pi \text{ см}^2$
- В) $28 \cdot \pi \text{ см}^3$
- Г) $14 \cdot \pi \text{ см}^3$

Зад 3. Лицето на повърхнината на конус с радиус 5 см и

образуваща 6 см е:



- А) $30 \cdot \pi \text{ см}^2$
- Б) $60 \cdot \pi \text{ см}^2$
- В) $150 \cdot \pi \text{ см}^2$
- Г) $200 \cdot \pi \text{ см}^2$

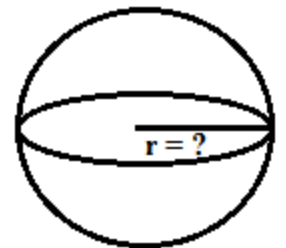
Решение:.....

Зад 4. Обемът на конус с диаметър 8 см и височина 9 см е:

Решение:.....

- А) $96 \cdot \pi \text{ см}^3$
- Б) $48 \cdot \pi \text{ см}^3$
- В) $24 \cdot \pi \text{ см}^3$
- Г) $12 \cdot \pi \text{ см}^3$

Зад 5. Лицето на сферата е $12,56 \text{ см}^2$. Радиусът и е:



Решение:.....

- А) 2 см
- Б) 1 см
- В) 4 см
- Г) 0,5 см

Зад 6. Обемът на кълбо е $972 \cdot \pi \text{ см}^3$. Радиусът му е:

Решение:.....

Зад 7. Как ще се измени обемът на кълбо, ако радиусът му се намали 3 пъти?

.....

- А) ще се намали 3 пъти
- Б) ще се намали 9 пъти
- В) ще се намали 27 пъти
- Г) ще се намали 64 пъти

