

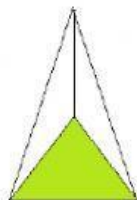
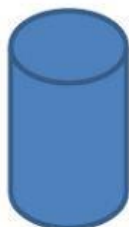
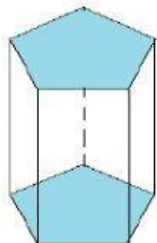
Контролна работа по математика ИУЧ - Геометрични фигури и тела

ТЕСТ

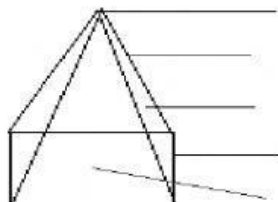
Име:

клас: VI

1. /2 m/ Определете вида на фигурата



2. /2 m/ Свържете правилно елементите на правилна четириъгълна пирамида



- Върх
- Основа
- Околен ръб
- Околна стена
- Основен ръб

3. /1 m/ Дадена е пирамида с основа $\triangle ABCD$ и връх Q . Кой от триъгълниците е околна стена, минаваща през върха D ?

- а) $\triangle BDQ$ б) $\triangle ACD$ в) $\triangle BCD$ г) $\triangle ADQ$

4. /1 m/ Призма, която има 18 ръба, е:

- а) седемнадесетоъгълна б) шестнадесетоъгълна в) шестоъгълна г) деветоъгълна

5. /4 m/ Лицето на повърхнината на правилна шестоъгълна призма с основен ръб 5 см, апотема на основата 4,5 см и височина 3 см е:

Решение:

Отг..... cm^2

6. /2 m/ Лицето на повърхнината на цилиндър с радиус 2 см и образуваща 50 мм е:

- а) $879,2 \text{ cm}^2$ б) 628 cm^2 в) $87,92 \text{ cm}^2$ г) $62,8 \text{ cm}^2$

7. /2 m/ Обемът на цилиндър с диаметър 10 см и височина 2 дм е:

- а) 157 cm^3 б) 314 cm^3 в) 1570 cm^3 г) 3140 cm^3

8. /2 m/ Лицето на околната повърхнина на конус е $50\pi \text{ cm}^2$ и диаметърът му $d = 5 \text{ cm}$. Намерете радиуса и дължината на образувателната на конуса.

$r = \dots\dots\dots$

$l = \dots\dots\dots$

Скала за оценяване:

Отличен: 14-16 т. Мн. добър: 11-13 т. Добър: 8-10 т. Среден: 5-7 т. Слаб: 0-4 т.

Резултат: Точки:, Оценка:, Учител: