

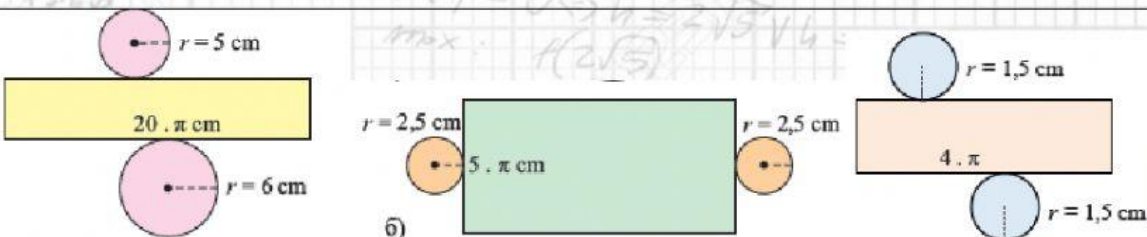
Проверявам какво знам

ПРАВ КРЪГОВ ЦИЛИНДЪР

На задачи 1. и 3. изберете верният отговор като кликнете на буквичката пред него.
За зад. 2. и 4. въведете числото, което сте пресметнали в зеления правоъгълник. Не забравяйте мерните единици!



1.	Каква фигура е развивката на цилиндрична повърхнина? А) кръг Б) правоъгълник В) ромб Г) успоредник	
2.	Даден е цилиндър с височина 12 cm. Намерете радиуса му, ако развивката на цилиндричната му повърхнина е правоъгълник с размери 1,2 dm и 24,5 cm. Използвайте калкулатор. r =	
3.	Коя от фигурите е развивка на цилиндър? 1) А) 1 2) Б) 2 3) В) 3 4) Г) 4	
4.	Коя от фигурите е развивка на цилиндър? Кликнете върху картинката.	

	
5.	Намерете обиколката на основата и височината на цилиндър, получен от завъртането на правоъгълника $ABCD$ около страната CD, ако $AB = 8$ cm и $BC = 4$ cm. $C = \dots\dots\dots$ $h = \dots\dots\dots$
6.	При кои стойности на AB, r и r_1 начертаната геометрична фигура е развивка на цилиндър? А) $AB = 6 \cdot \pi$ cm, $r = 3$ cm и $r_1 = 4$ cm Б) $AB = 6 \cdot \pi$ cm, $r = 3$ cm и $r_1 = 3$ cm В) $AB = 7 \cdot \pi$ cm, $r = 3,5$ cm и $r_1 = 2$ cm Г) $AB = 8 \cdot \pi$ cm, $r = 3,5$ cm и $r_1 = 3,5$ cm