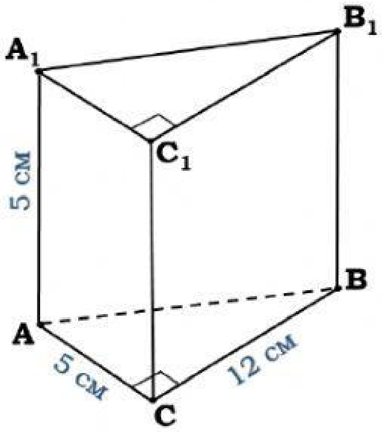
Самостійна робота

по темі: ***«Площа бічної і повної поверхні прямого паралелепіпеда і призми»***

Варіант 1

1. Якщо ребро куба дорівнює 3 см, то його площа поверхні дорівнює **$см^2$**
2. Якщо виміри прямокутного паралелепіпеда дорівнюють 8 см, 9 см і 12 см, то його діагональ дорівнює **см**
3. Якщо площі деяких граней паралелепіпеда дорівнюють 2 $см^2$, 3 $см^2$, 6 $см^2$, то його повна поверхня дорівнює **$см^2$**
4. Основа прямої трикутної призми – прямокутний трикутник з катетами 5 і 12 см. Висота призми 5 см. Знайдіть площу повної поверхні призми.



Розв'язання:

$AB =$ **см**

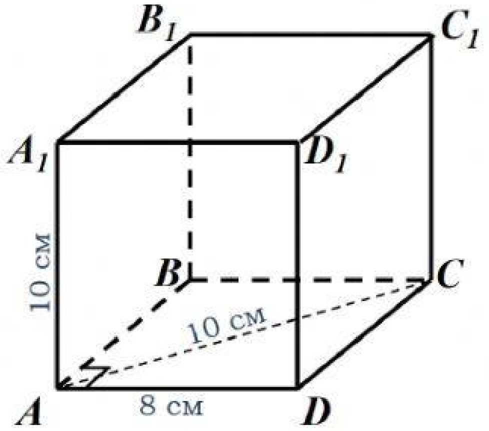
$P_{осн.} =$ **см**

$S_{б.п.} =$ **$см^2$**

$S_{осн.} =$ **$см^2$**

$S_{п.п.} =$ **$см^2$**

5. В основі прямої призми лежить прямокутник зі стороною 8 см і діагоналлю 10 см. Бічне ребро призми дорівнює 10 см. Знайдіть повну поверхню призми.



Розв'язання:

$CD =$ **см**

$P_{осн.} =$ **см**

$S_{б.п.} =$ **$см^2$**

$S_{осн.} =$ **$см^2$**

$S_{п.п.} =$ **$см^2$**