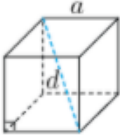
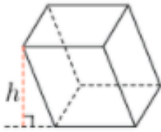
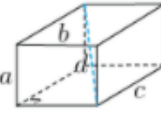
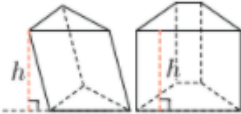
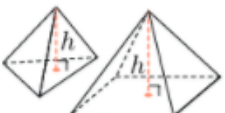


Понятие составного тела. Методы нахождения площади поверхности. Пример задачи из ЕГЭ.

Площадь поверхности – это суммарная площадь всех поверхностей, которые составляют объемную фигуру. Площадь поверхности является числовой характеристикой поверхности. Вычислить площадь поверхности объемной (трехмерной) фигуры довольно просто, если знать соответствующую формулу. Существует определенная формула для каждой фигуры, поэтому сначала нужно определить, какая фигура дана. Чтобы быстро вычислять площадь поверхности, запомните соответствующие формулы для разных фигур.

 <p>Куб</p>	$V = a^3$	$S = 6a^2$	$d = a\sqrt{3}$ d - диагональ
 <p>Параллелепипед</p>	$V = S_{\text{осн}}h$ h - высота		
 <p>Прямоугольный параллелепипед</p>	$V = abc$	$S = 2ab + 2bc + 2ac$	$d = \sqrt{a^2 + b^2 + c^2}$
 <p>Призма</p>	$V = S_{\text{осн}}h$	$S = 2S_{\text{осн}} + S_{\text{бок}}$	
 <p>Пирамида</p>	$V = \frac{1}{3}S_{\text{осн}}h$	$S = S_{\text{осн}} + S_{\text{бок}}$	