

10 класс

Дата проведения урока: 09.12.2025г.

Тема урока: решение задач по теме: Перпендикулярность прямой и плоскости.

Цель урока: закрепить теоретические знания по теме «Перпендикулярность прямой и плоскости»; вырабатывать навыки применения теоретических знаний к решению типовых задач на перпендикулярность прямой и плоскости.

Ход урока

Уважаемые ребята! Сегодня мы будем решать задачи по теме «Перпендикулярность прямой и плоскости».

1. Задание. Математический диктант. Закончить предложение:

- а) две прямые в пространстве называются перпендикулярными, если...
- б) прямая называется перпендикулярной к плоскости, если...
- в) если две прямые перпендикулярны к плоскости, то они...
- г) если плоскость перпендикулярна к одной из двух параллельных прямых, то она...
- д) если две плоскости перпендикулярны к одной прямой, то они...

2. Задание. Решить задачу.

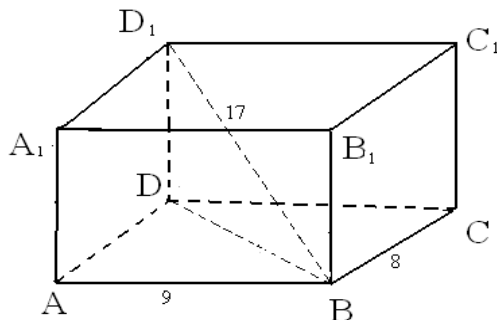


Рис.5

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ $AB = 9$ см; $BC = 8$ см; $BD = 17$ см. Найдите площадь $BDD_1 B_1$.

3. Задание. Работа с учебником. Решить № 122

Желаю успеха!

Выполненные в тетради задания нужно направить в мессенджер MAX:
89506589390.

По вопросам можно писать или звонить по номеру телефона:
89506589390.