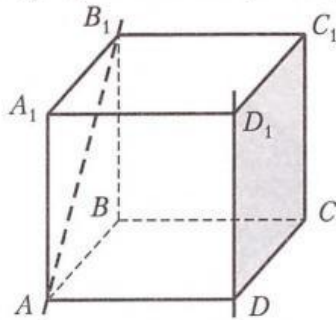


Задачи по теме «Перпендикулярность плоскостей»

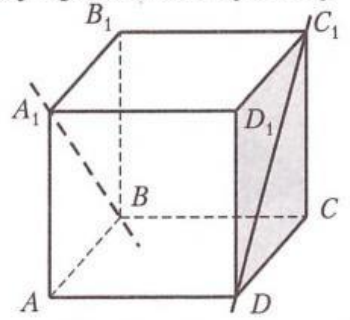
Расстояние между скрещивающимися прямыми

- 1*** Дано: $A...D_1$ — куб, площадь поверхности равна 96 см^2 .
Найти: расстояние между прямыми AB_1 и DD_1 .



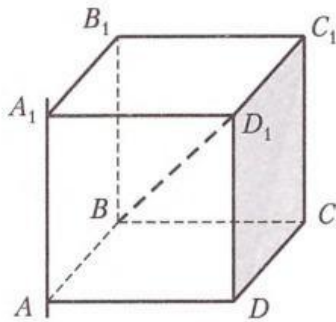
Ответ:

- 2*** Дано: $A...D_1$ — куб с диагональю, равной $8\sqrt{3} \text{ см}$.
Найти: расстояние между прямыми DC_1 и AA_1 .



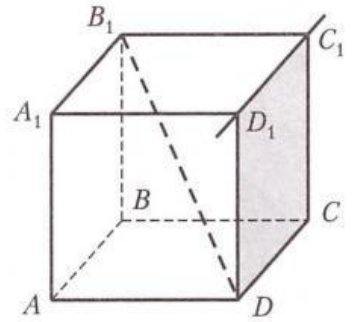
Ответ:

- 3** Дано: $A...D_1$ — куб с ребром, равным $\sqrt{72} \text{ см}$.
Найти: расстояние между прямыми AA_1 и BD_1 .



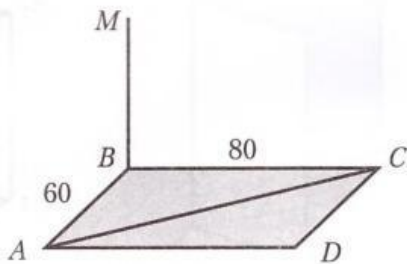
Ответ:

- 4** Дано: $A...D_1$ — куб, диагональ его грани равна 38 см .
Найти: расстояние между прямыми D_1C_1 и B_1D .



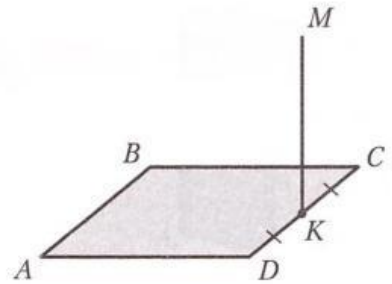
Ответ:

- 5** Дано: $ABCD$ — прямоугольник, $MB \perp (ABCD)$, $AB = 60$, $BC = 80$.
Найти: расстояние между прямыми MB и AC .



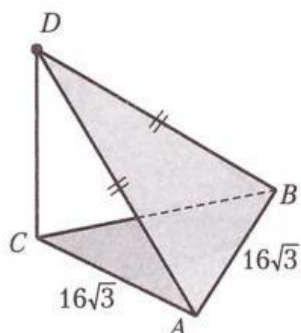
Ответ:

- 6** Дано: $ABCD$ — ромб, $DK = KC$, $MK \perp (ABCD)$, площадь ромба равна 48 см^2 , периметр — 32 см .
Найти: расстояние между прямыми MK и AB .



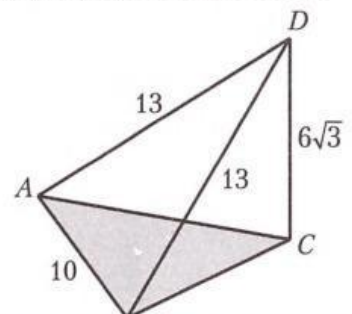
Ответ:

- 7** Дано: $DC \perp (ABC)$, $AC = AB = 16\sqrt{3}$, $AD = BD$.
Найти: расстояние между прямыми AB и DC .



Ответ:

- 8** Дано: $DC \perp (ABC)$, $AD = BD = 13$, $AB = 10$, $DC = 6\sqrt{3}$.
Найти: расстояние между прямыми AB и DC .



Ответ: