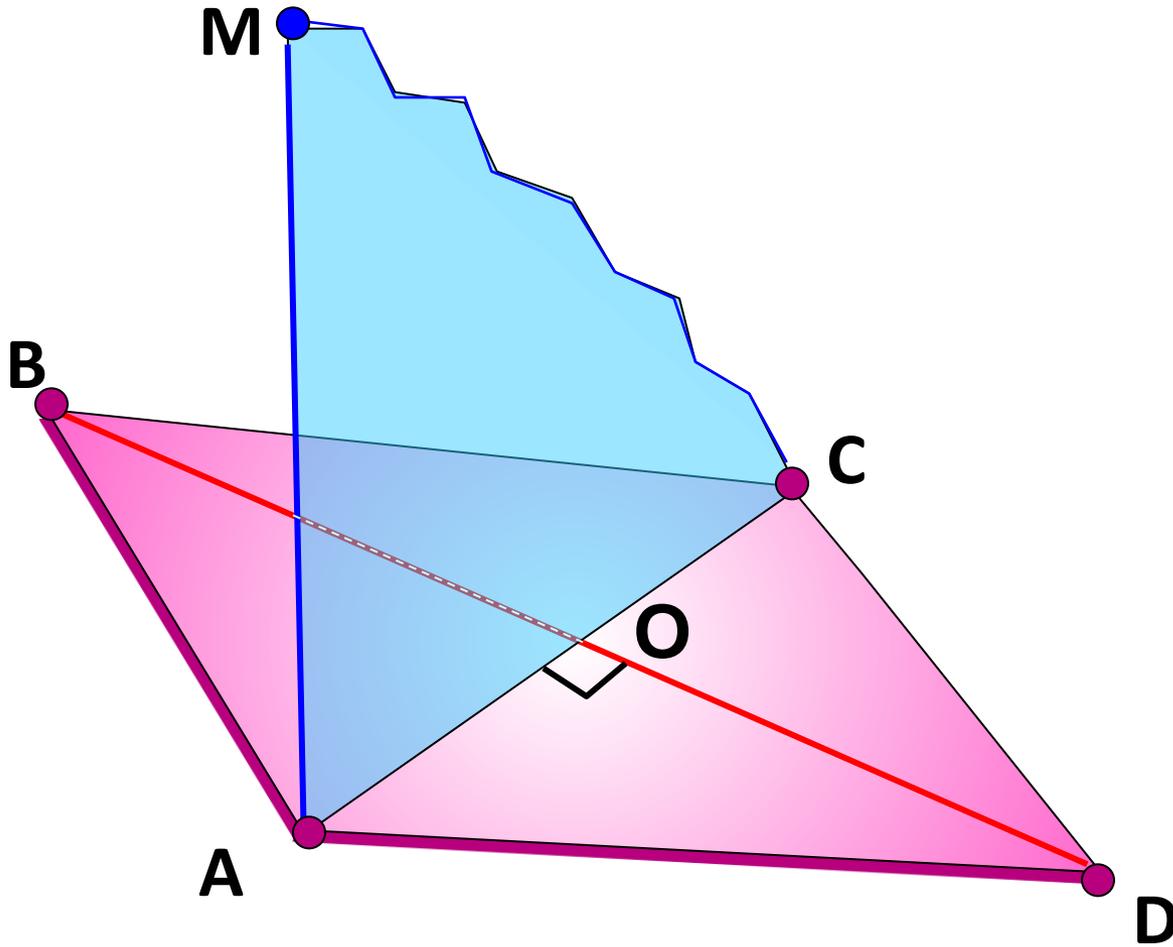


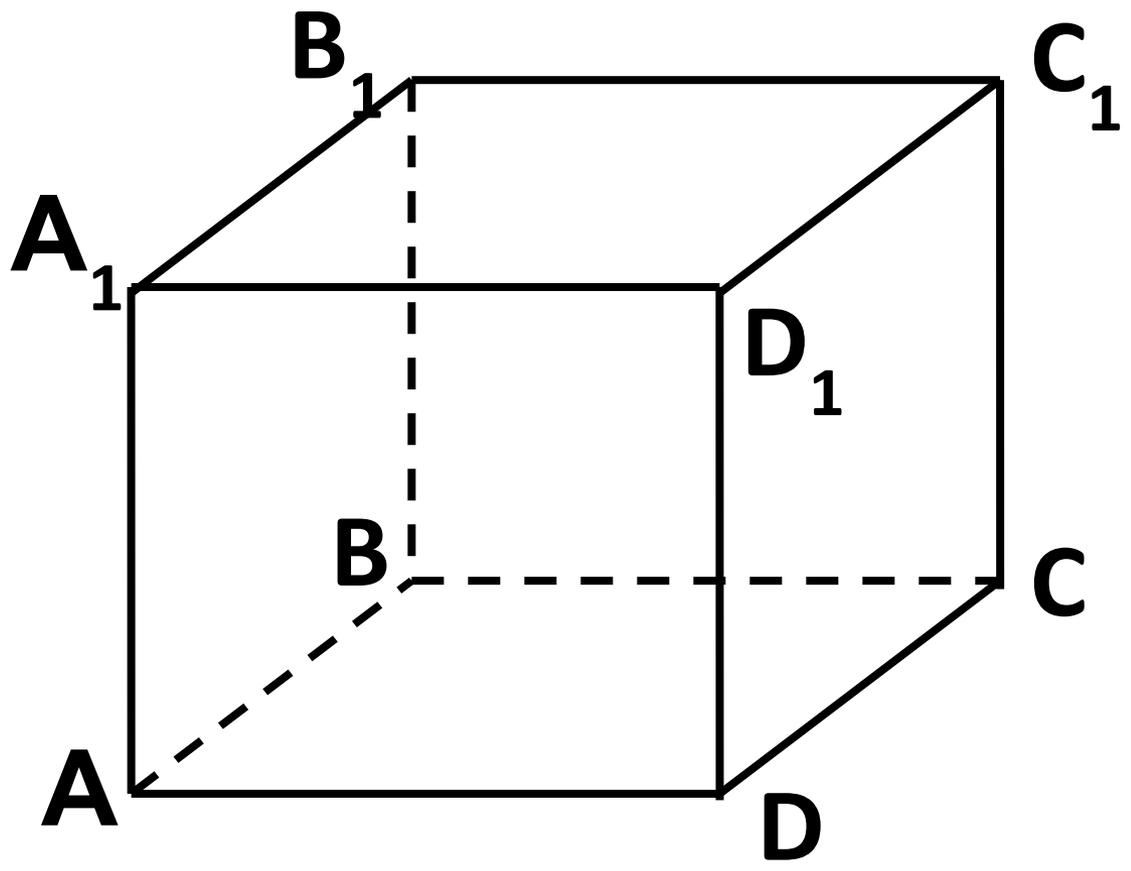
№129

Прямая AM перпендикулярна к плоскости квадрата $ABCD$, диагонали которого пересекаются в точке O .



Докажите: а) $BD \perp (AMO)$, б) $MO \perp BD$.



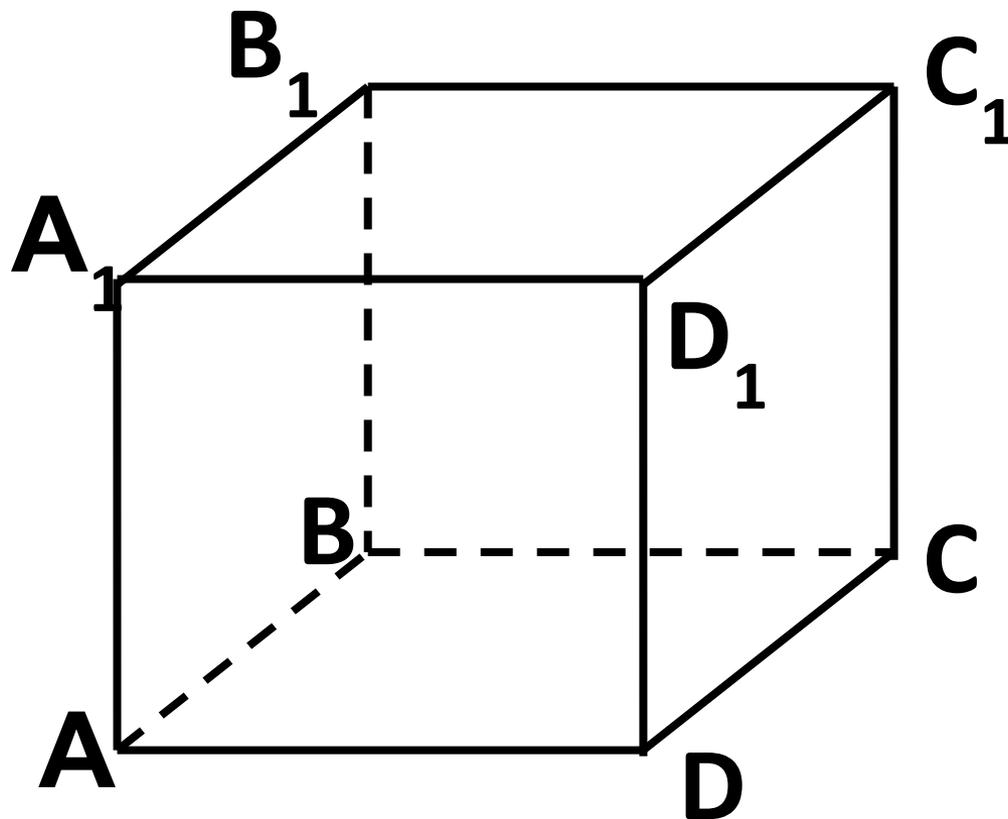


1 ВАРИАНТ

7. CC_1 и (DCB)
8. D_1C_1 и (DCB)

2 ВАРИАНТ

7. AA_1 и (DCB)
8. B_1C_1 и (DCB)



1 ВАРИАНТ

9. $AB \perp \alpha, CD \perp \alpha$

$$B \in \alpha, D \in \alpha$$

$$AB = CD$$

Каково

взаимное

расположение

АС и α ?

Обоснуйте.

2 ВАРИАНТ

9. $AB \perp \alpha, CD \parallel AB,$

$$B \in \alpha, D \in \alpha,$$

$$E \in \alpha, \angle ECD = 40^\circ$$

Тогда чему равен

угол CED?

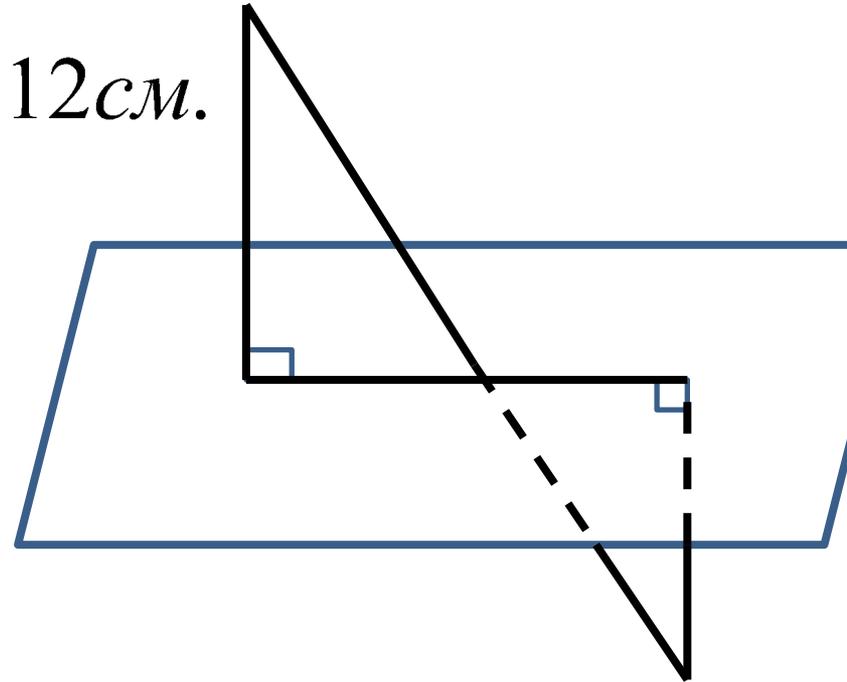
Обоснуйте.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. № 131

2. Дано: α , MN – отрезок, $MN \perp \alpha = K$;
 $HP \perp \alpha$, $ME \perp \alpha = E$; $HP = 4\text{см}$,
 $NK = 5\text{см}$, $ME = 12\text{см}$.

Найти: PE



Отрезок AB пересекает некоторую плоскость в точке O . Прямые AD и BC , перпендикулярные этой плоскости, пересекают ее в точках D и C соответственно. $AD=6$ см, $BC=2$ см, $OC=1,5$ см. Найдите AB .

