

Решение задач по теме «Четырёхугольники»

Геометрия 8 класс



Ход урока:

- Проверка домашнего задания.
 - Математический диктант.
 - Решение задач.
 - Самостоятельная работа.
 - Итоги урока.
- 

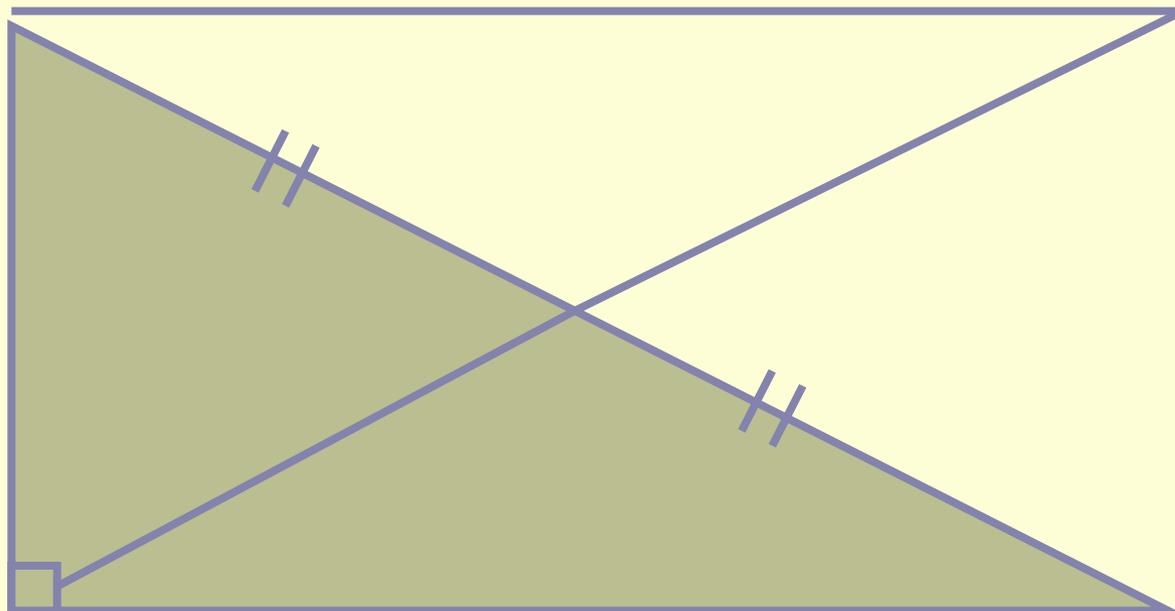


Решение задач:

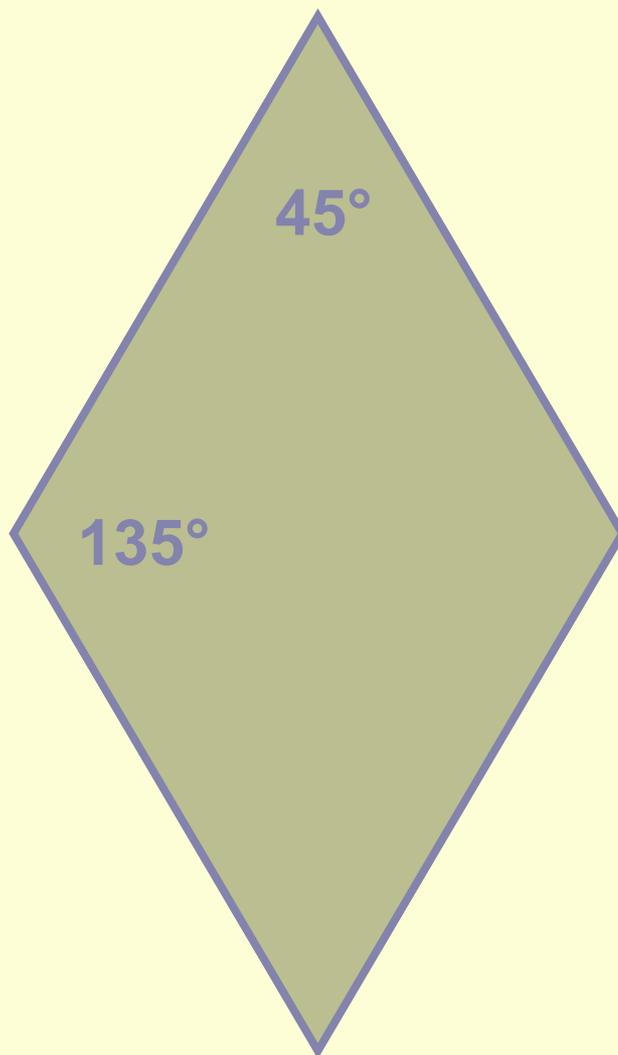
- № 404, 407 (устно)



№ 404

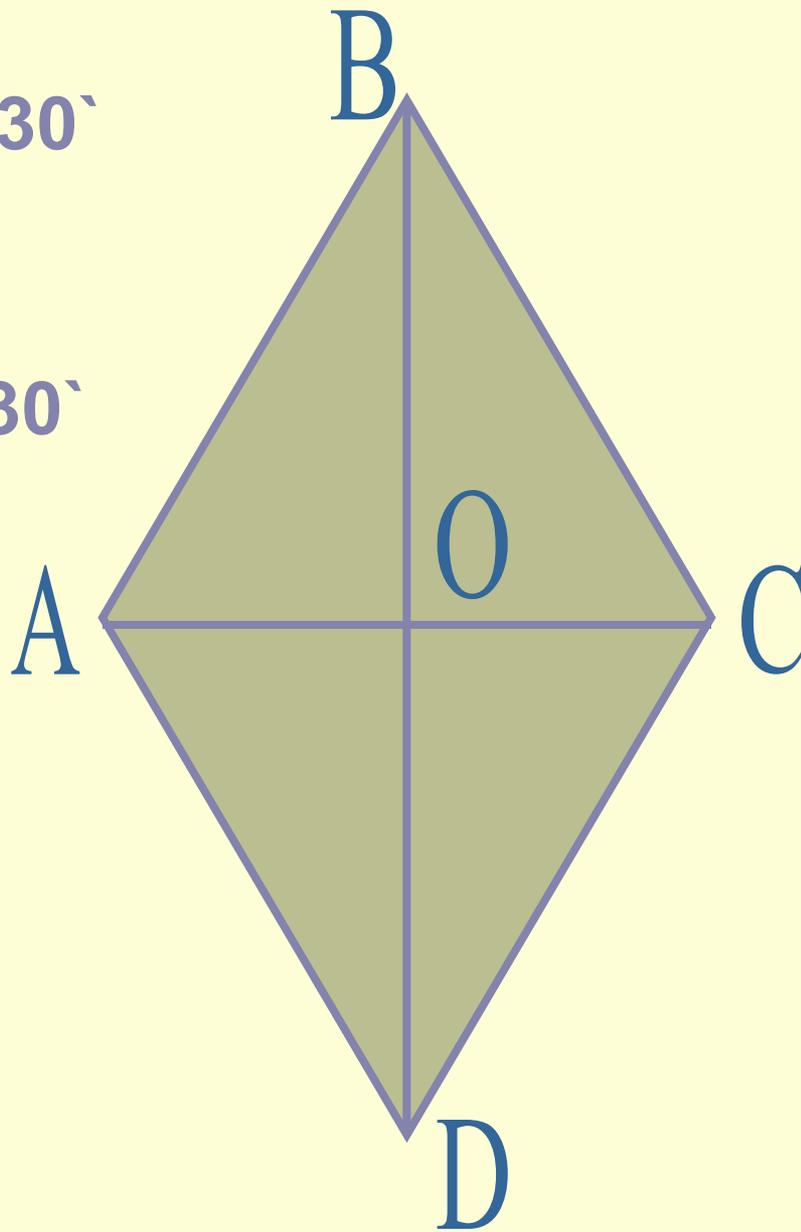


№ 407



$\angle ABO = 22^{\circ}30'$

$\angle BAO = 67^{\circ}30'$



Самостоятельная работа

- Вариант I.

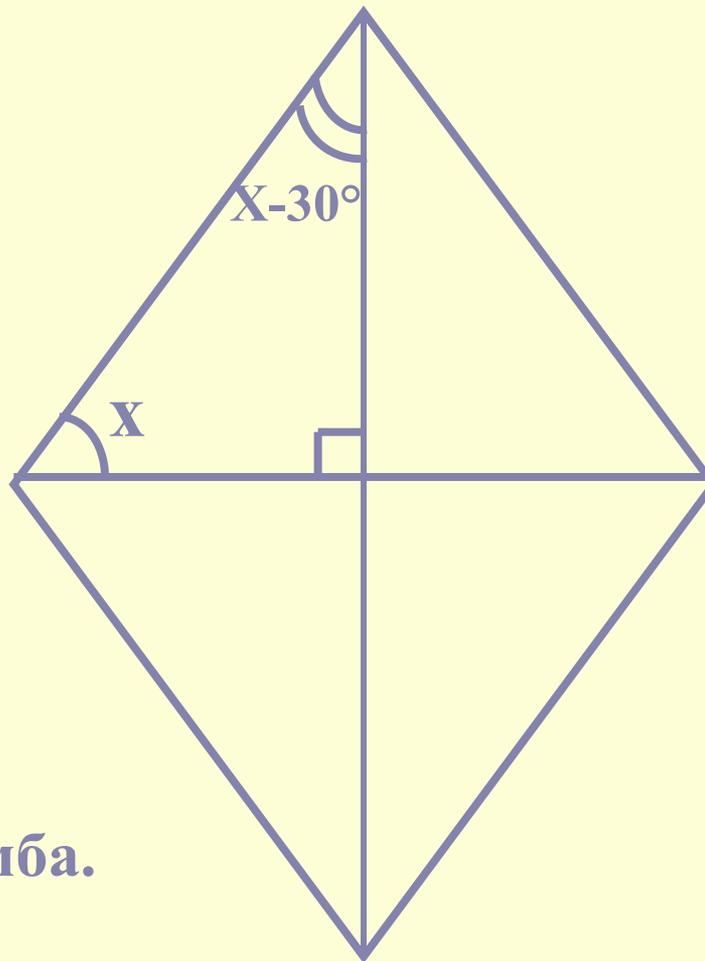
$$X + X - 30^\circ + 90^\circ = 180^\circ$$

$$2X + 60^\circ = 180^\circ$$

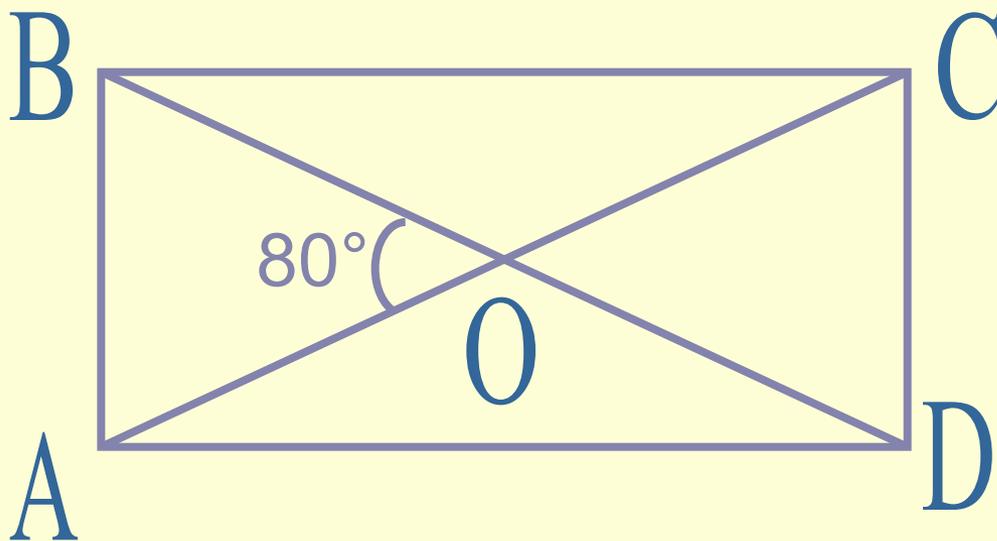
$$2X = 120^\circ$$

$$X = 60^\circ$$

Ответ: 120° и 60° - углы ромба.



• Вариант II.



1. Из $\triangle ABO$:

$$BO = AO \Rightarrow$$

$$\angle A = (180^\circ - 80^\circ) : 2 = \\ = 100^\circ : 2 = 50^\circ.$$

$$2. 90^\circ - 50^\circ = 40^\circ$$

Ответ: 40° и 50° - искомые углы.



Домашнее задание

- № 406, 411, подготовиться к **контрольной работе**

