
Методика обучения математическим понятиям

Виды определений понятия:

1. Через ближайший род и видовое отличие.
2. Генетическое (конструктивное).
3. Индуктивное.
4. Через абстракцию.

Методика введения ПОНЯТИЯ

Краткая запись определения

P:

1) P1

2) P2

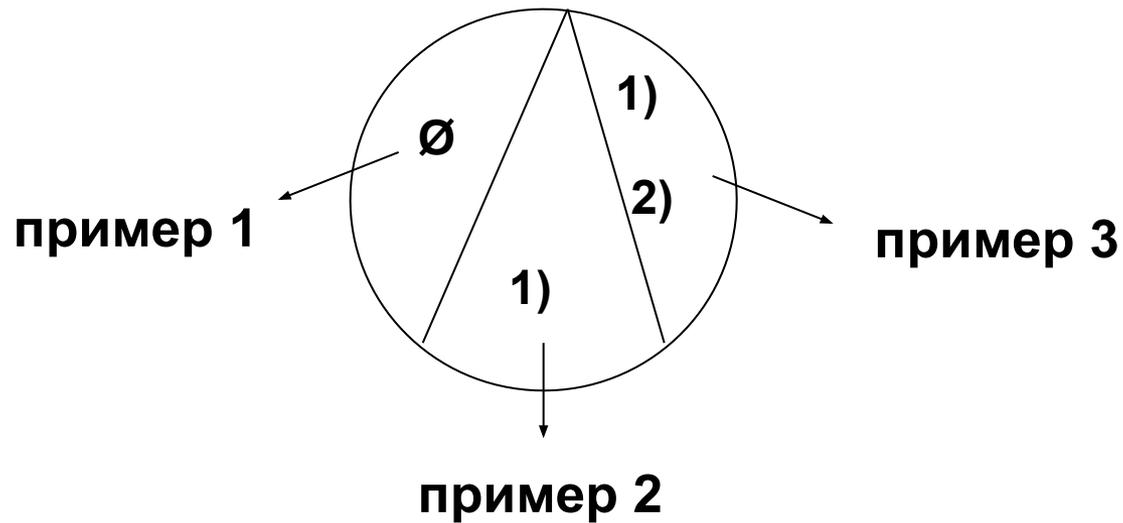
.....

n) Pn

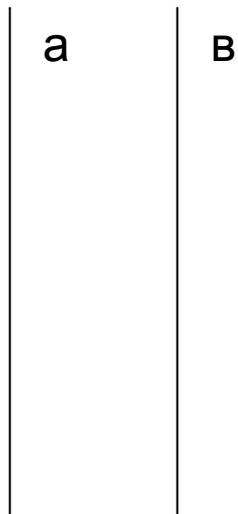
Перпендикулярные прямые:

- 1) две пересекающиеся прямые ;
- 2) образуют четыре прямых угла.

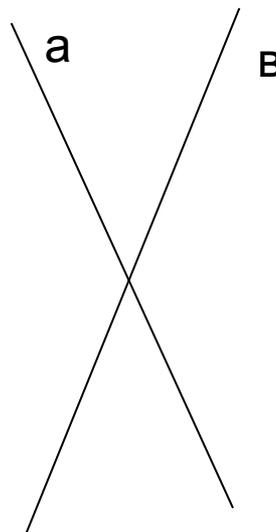
Минимальная система задач



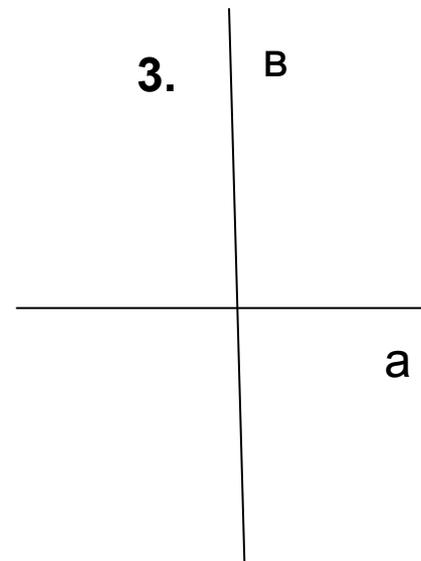
1.



2.

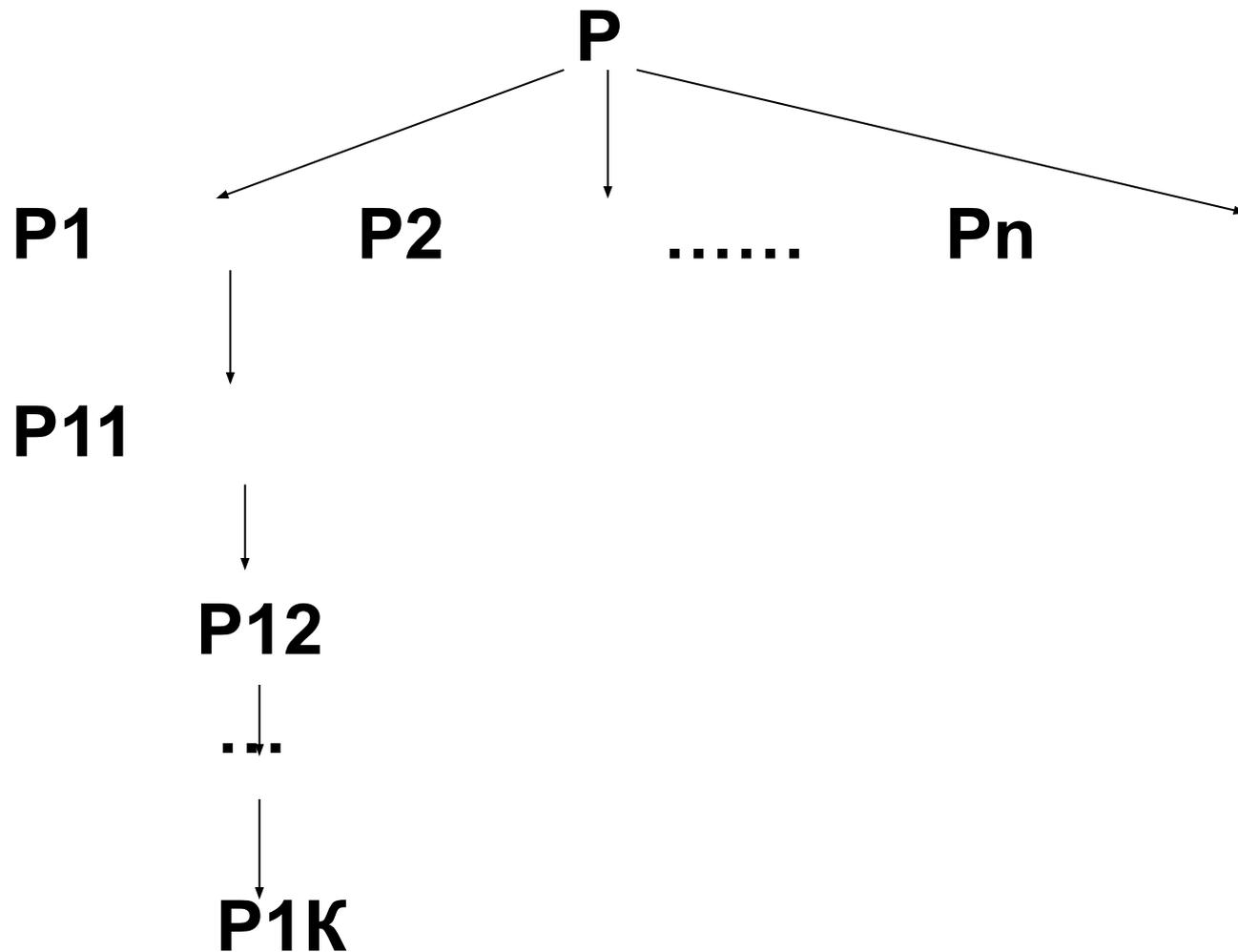


3.



**Перпендикулярные
прямые**

Схема определения



Перпендикулярные прямые

← две пересекающиеся прямые

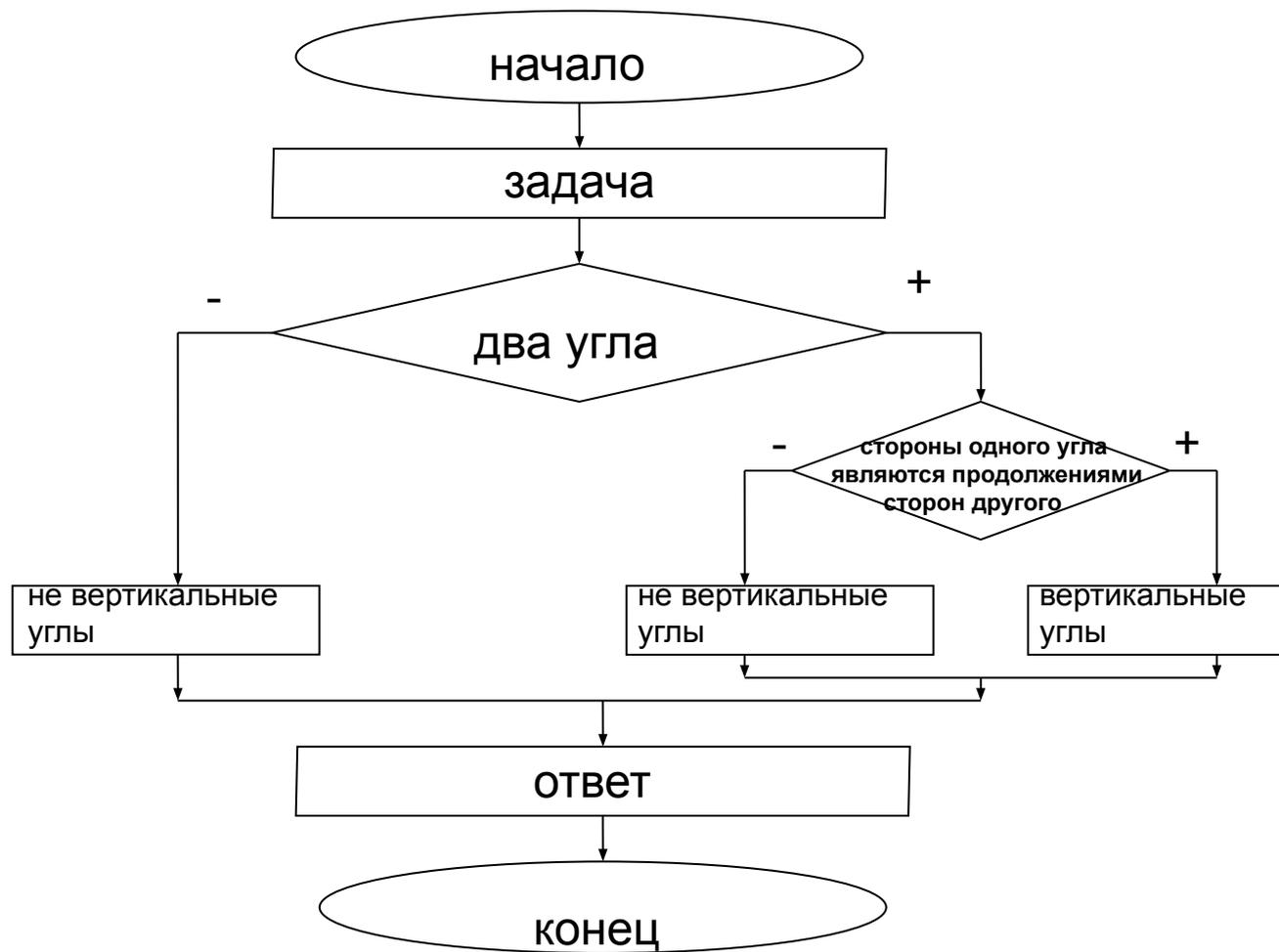
↓
две прямые

↓
прямые

↓
фигуры

→ образуют
четыре
прямых
угла

***Блок-схема* представления алгоритма распознавания понятия**



Образец оформления на доске

(конкретно - индуктивный метод)

Дата

Тема урока

Минимальная система
задач

Краткая запись
определения

Схема определения

Блок-схема

Задания

Какие пары прямых перпендикулярны?

