

Развёртки поверхностей геометрических тел

Урок 146

Цель урока:

- Сформировать умение распознавать развёртки различных геометрических тел;
- Создавать модели геометрических тел с помощью их развёрток.

Вычислите:

$$200 + 200$$

$$\cdot 3$$

$$: 10$$

$$+ 137$$

257

$$27 \cdot 4$$

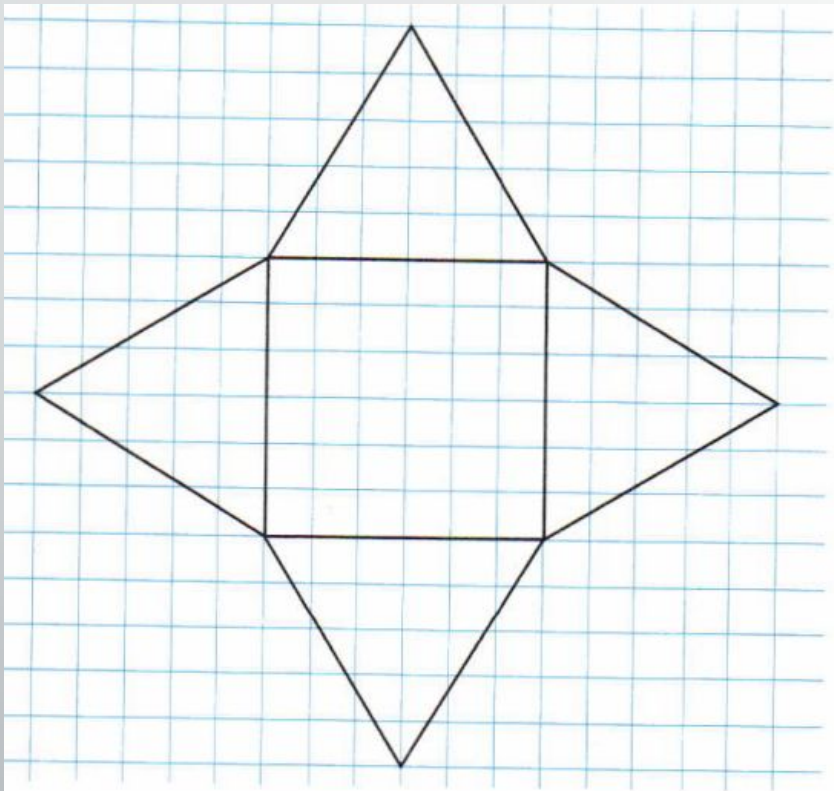
$$+ 342$$

$$: 9$$

$$- 33$$

17

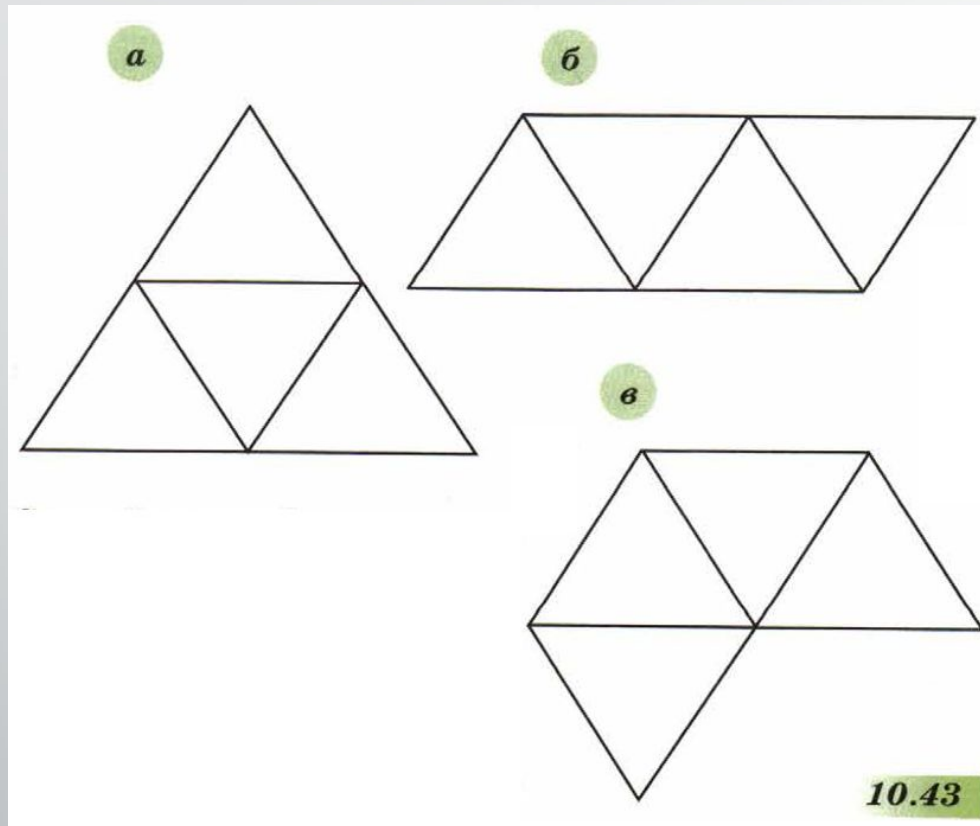
Развёртка какого многогранника изображена на рисунке? (стр. 199, рис. 10.34)



Проверьте себя:

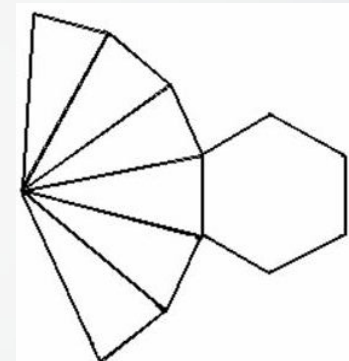
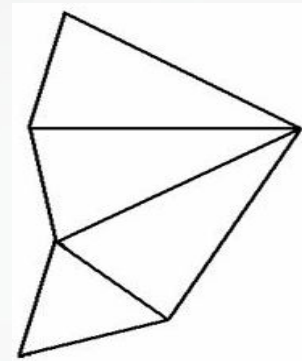
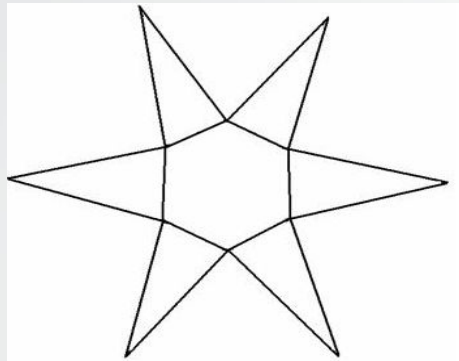
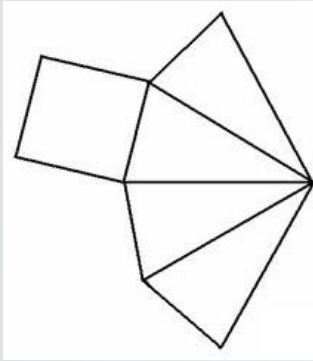
- Перенесите рисунок на лист бумаги
- Вырежьте развёртку
- Сверните её в многогранник (если пририсовать клапаны, то можно склеить)

№ 721



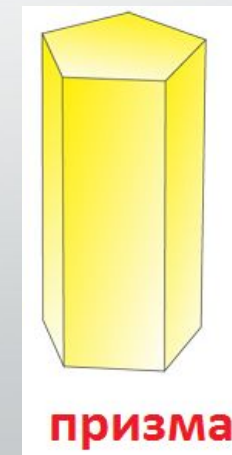
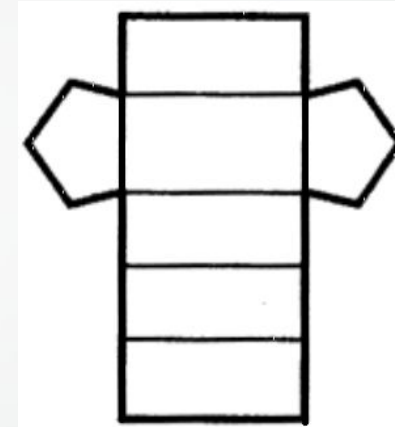
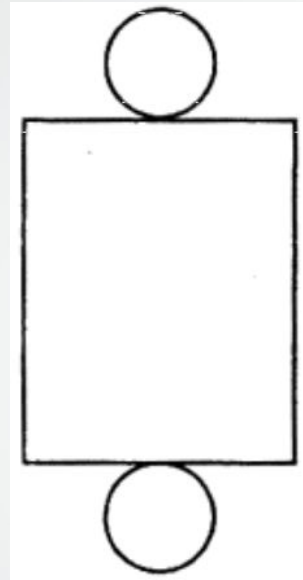
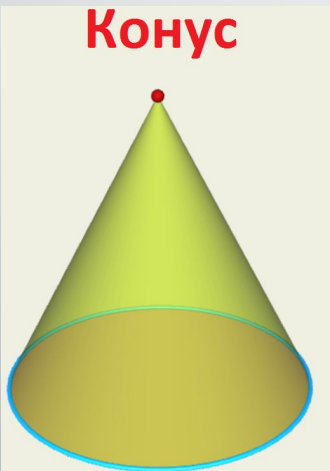
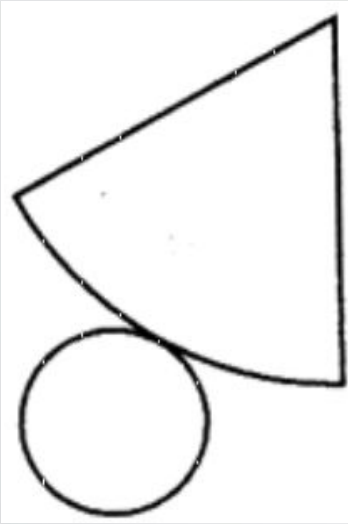
- Являются ли развёртками треугольной пирамиды многоугольники, изображённые на рисунке?
- Проверьте.

Развёртки поверхностей пирамид:

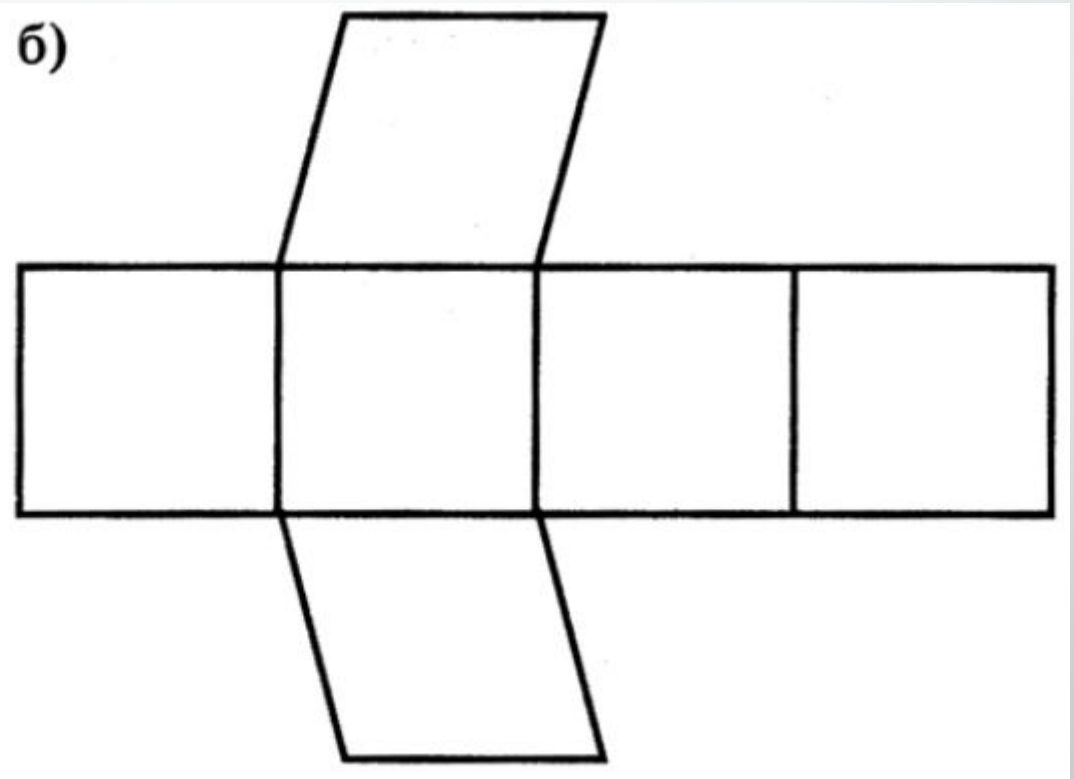
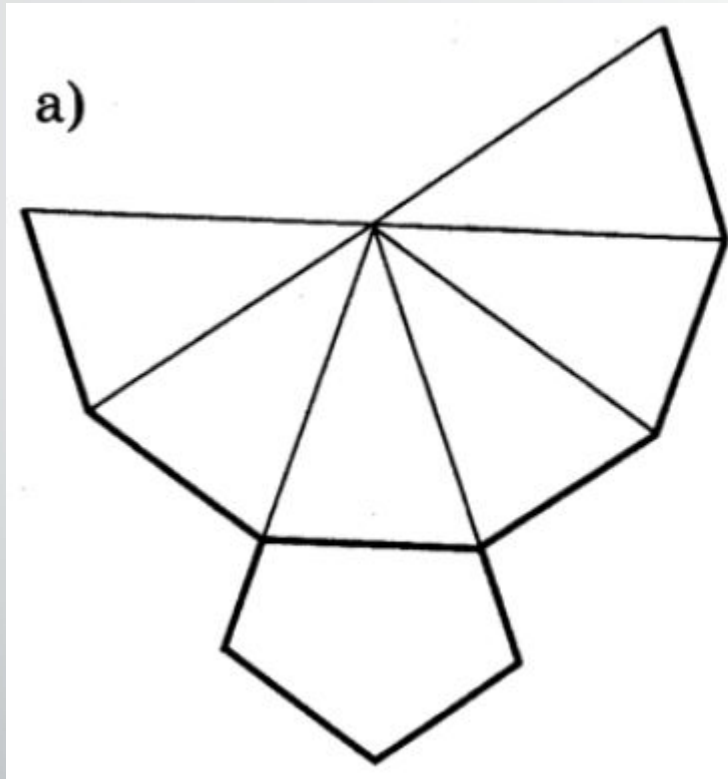


- Подпишите вершину каждой пирамиды
- Подпишите вершины основания.

Развёртки каких геометрических тел здесь есть?



Какие изменения надо внести, чтобы получить развёртки геометрических тел?



Глава 1.

- Какие вопросы вы составили?

Закончите утверждение:

- Прямая линия, не имеющая ни начала, ни конца – это... прямая
- Прямая линия, имеющая начало и конец – это... отрезок
- Множество точек, равноудаленных от данной точки - окружность
- Отрезок, соединяющий любую точку окружности с её центром – это радиус

Закончите утверждение:

- Прибор для изображения окружности – это...
циркуль
- Часть плоскости, заключённая внутри
окружности, вместе с самой окружностью –
это...
круг
- Во сколько раз длина окружности длиннее её
радиуса?

Домашнее задание:

На выбор (выполнить 1 или 2):

- 1) изготовить модели геометрических тел из бумаги (хотя бы одну);
- 2) изготовить из бумаги модели предметов или игрушки, используя различные геометрические тела.
- 3) готовимся к итоговому зачёту – просмотреть главу 2 и составить по ней вопросы (стр. 26-37 учебника);
- 4) по возможности принести на урок клеющий карандаш или клей ПВА в маленькой упаковке (удобный для намазывания)

