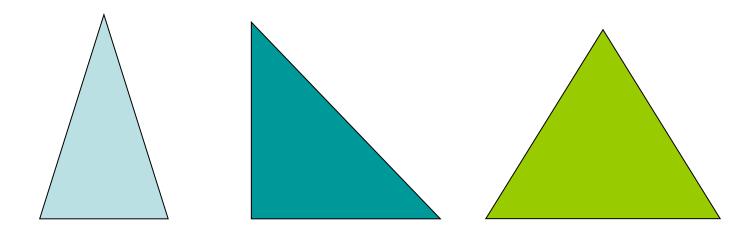
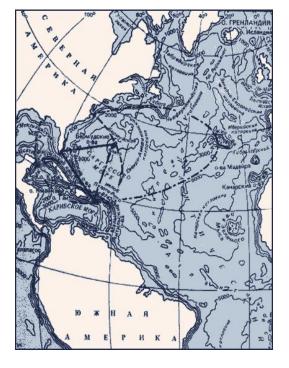
Ypok reometphn B 7 knacce.

TOSOBHAK



"Бермунский треугольник" проклатых"

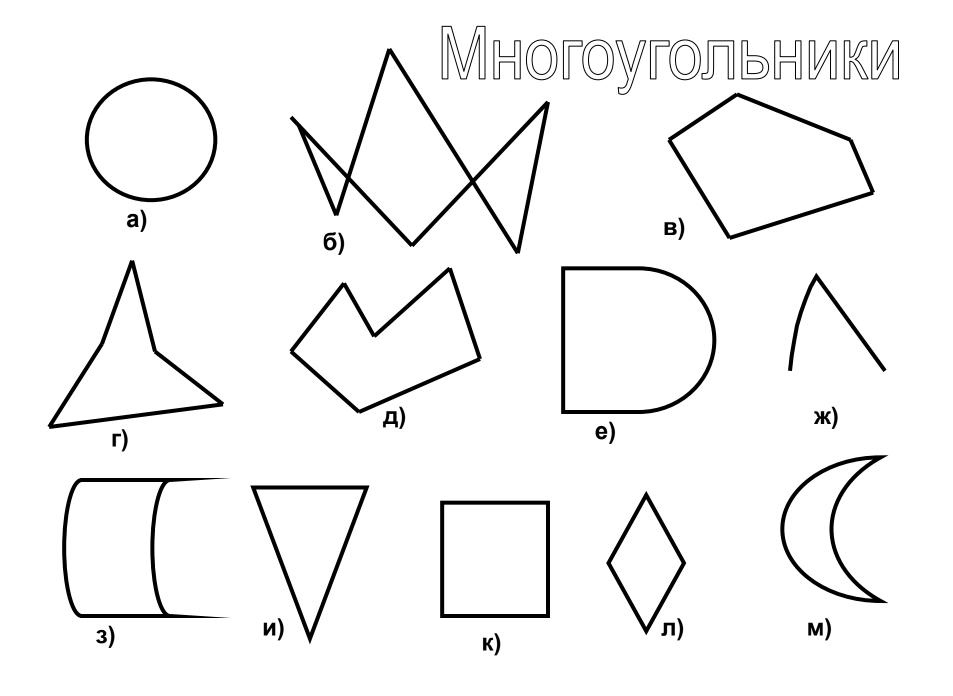






CEONETINA THEYLOUPHNKA

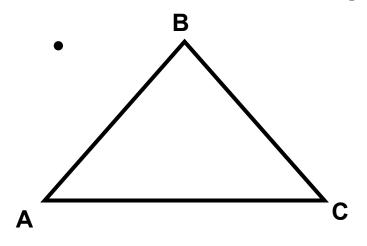




План конспекта.

- 1. Название.
 - 2. Чертёж.
- 3. Определение.
- 4. Обозначение.
 - 5. Элементы.
- 6. Определение периметра.

Треугольник



• Определение 1: Треугольник – это геометрическая фигура, состоящая из трёх точек плоскости, не лежащих на одной прямой, соединённых отрезками.

<u>Обозначение</u>:

ΔΑΒC, ΔΒCΑ, ΔCΑΒ

<u>Элементы</u>:

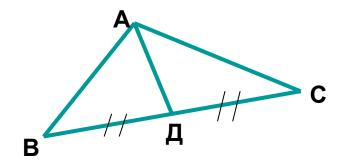
- 1) вершины точки А, В, С;
- 2) стороны отрезки АВ, ВС, АС;
- 3) углы ∟ВАС, ∟АВС, ∟АСВ (∟А, ∟В, ∟С)

Определение 2: Периметром треугольника называется сумма длин трёх его сторон.

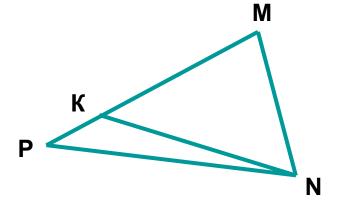
 $P_{\Delta ABC} = AB + BC + CA$

Практические задания.

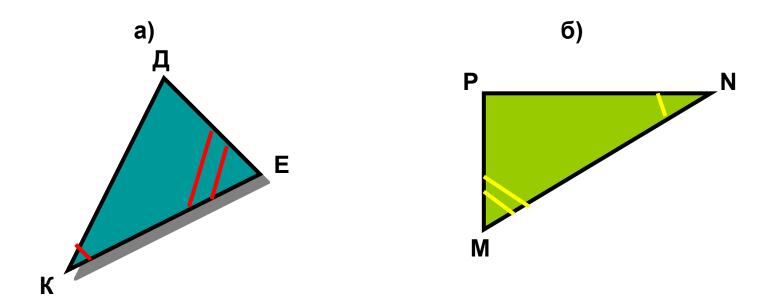
• 1) Начертите треугольник ABC и проведите отрезок, соединяющий вершину A с серединой противоположной стороны.



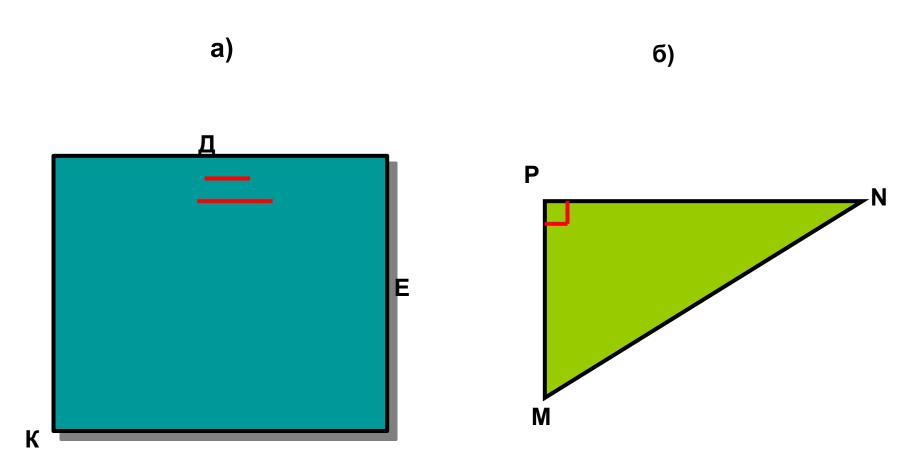
• 2) Начертите треугольник MNP. На стороне MP отметьте произвольную точку К и соедините её с вершиной, противолежащей стороне MP.



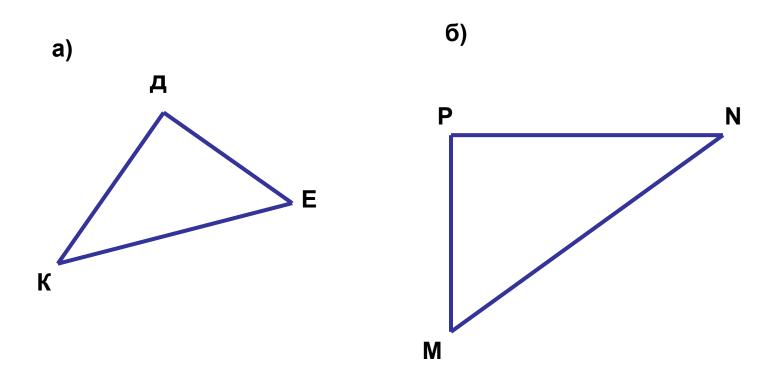
- 3) Назовите углы:
- а) треугольника ДЕК, прилежащие к стороне ЕК;
- б) треугольника MNP, прилежащие к стороне MN.



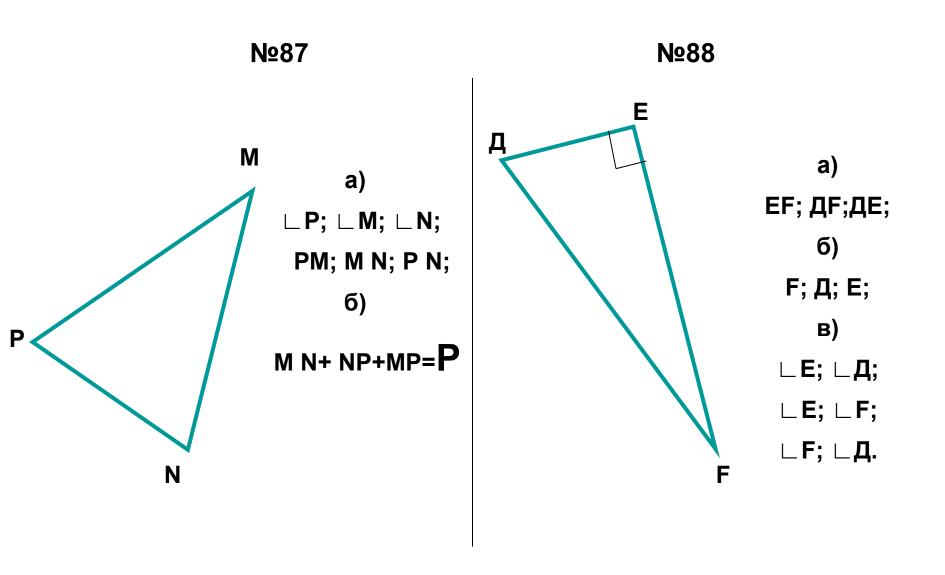
- 4) Назовите угол:
- а) Треугольника ДЕК, заключённый между сторонами ДЕ и ДК;
- б) треугольника MNP, заключённый между сторонами NP и PM.



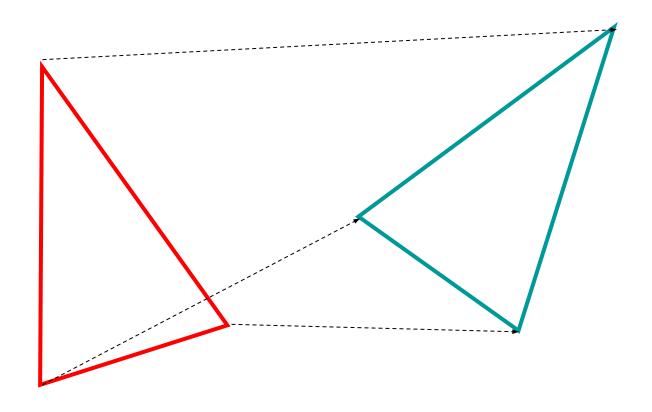
- 5) Между какими сторонами:
- а) треугольника ДЕК заключён угол К;
- б) треугольника MNК заключён угол N?



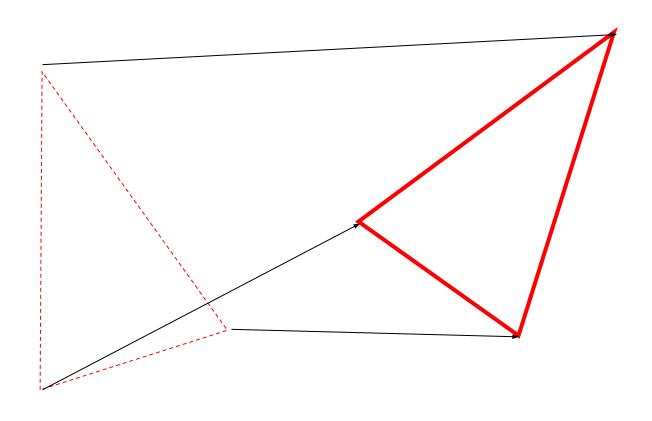
Ответы к практическим заданиям №87 и №88 учебника.



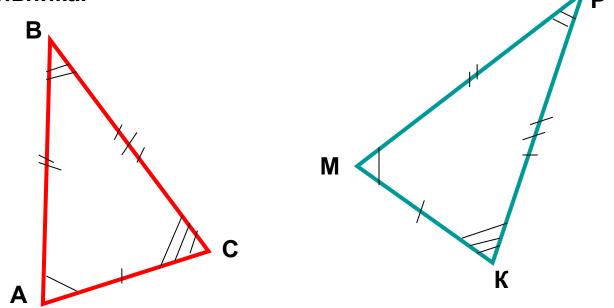
Равенство треугольников.



Два треугольника называются равными, если их можно совместить наложением



* Если два треугольника равны, то элементы (т.е. стороны и углы) одного треугольника соответственно равны элементам другого треугольника.

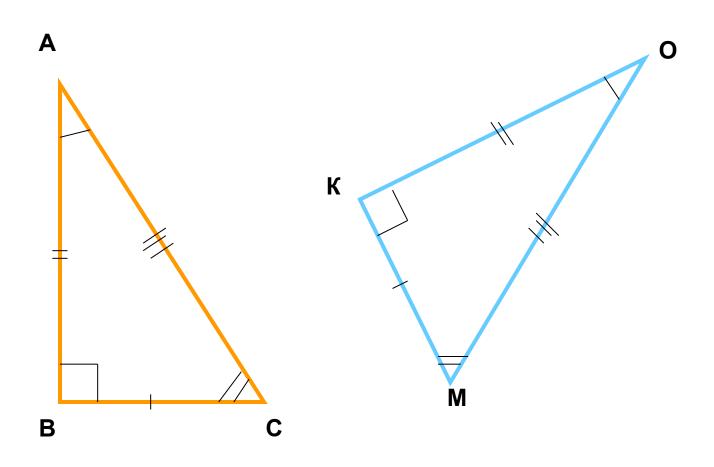


*В равных треугольниках против соответственно равных сторон лежат равные углы,

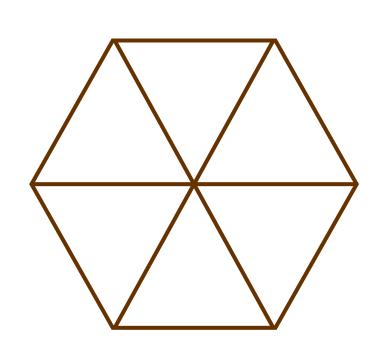
и обратно:

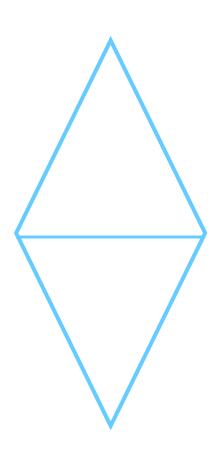
* против соответственно равных углов лежат равные стороны.

На рисунке изображены равные треугольники. Укажите соответственно равные элементы этих треугольников.

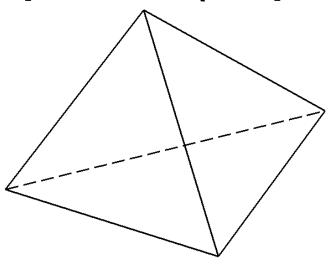


Правильный ШЕСТИУГОЛЬНИК состоит из шести правильных треугольников РОМБ образуют два равнобедренных треугольника.



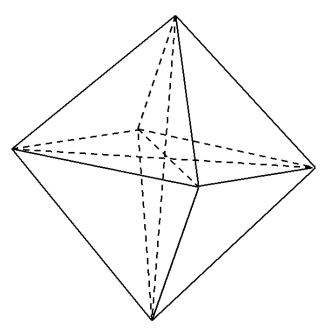


Пирамида (тетраэдр).



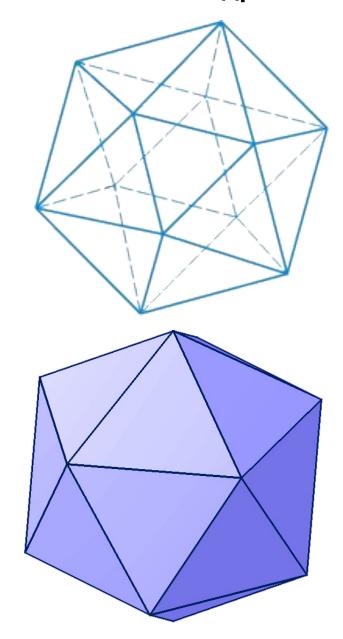


Октаэдр





Икосаэдр





-«... я сделал тетраэдр, додекаэдр и ещё два эдра, для которых не знаю правильного названия».

Джеймс Кларк Максвелл.

Домашнее задание:

- 1. Изучить п. 14 из §1;
- 2. ответить на вопросы 1 и 2 на стр. 49;
- 3. №156; № 89(a);

- 5.Изготовление тетраэдра, октаэдра, икосаэдра и т.д.
- 6. В интернете, математической энциклопедии или в справочниках найти интересную информацию о треугольниках, треугольных формах и их применении в жизни, составить реферат или устный доклад.