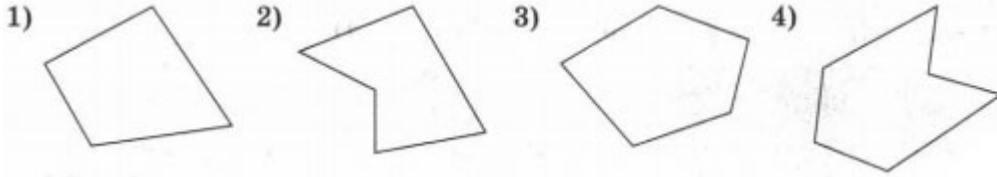


**Тест по геометрии
Многоугольники
для 8 класса**

1 вариант

1. Укажите номера рисунков, на которых изображены выпуклые многоугольники.



2. Сколько диагоналей можно провести из одной вершины выпуклого девятиугольника?

3. Найдите сумму углов выпуклого семиугольника.

4. Три угла выпуклого четырехугольника равны 100° , 70° и 50° . Найдите величину четвертого угла.

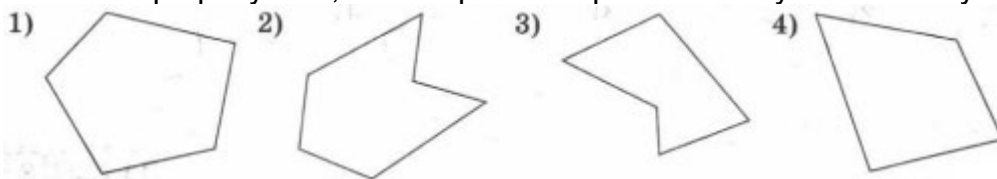
5. Сколько сторон имеет выпуклый многоугольник, если сумма его углов равна 1080° ?

6. В выпуклом четырехугольнике три угла равны и каждый из них на 32° меньше четвертого угла. Найдите меньший угол.

**Тест по геометрии
Многоугольники
для 8 класса**

2 вариант

1. Укажите номера рисунков, на которых изображены выпуклые многоугольники.



2. Сколько диагоналей можно провести из одной вершины выпуклого шестиугольника?

3. Найдите сумму углов выпуклого восьмиугольника.

4. Три угла выпуклого четырехугольника равны 80° , 70° и 60° . Найдите величину четвертого угла.

5. Сколько сторон имеет выпуклый многоугольник, если сумма его углов равна 540° ?

6. В выпуклом четырехугольнике три угла равны и каждый из них на 72° меньше четвертого угла. Найдите меньший угол.

**Тест по геометрии
Многоугольники
для 8 класса**

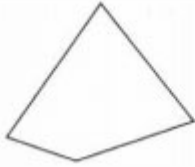
3 вариант

1. Укажите номера рисунков, на которых изображены выпуклые многоугольники.

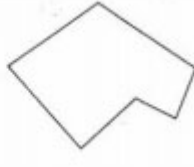
1)



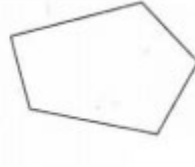
2)



3)



4)



2. Сколько диагоналей можно провести из одной вершины выпуклого семиугольника?

3. Найдите сумму углов выпуклого пятиугольника.

4. Три угла выпуклого четырехугольника равны 110° , 80° и 70° . Найдите величину четвертого угла.

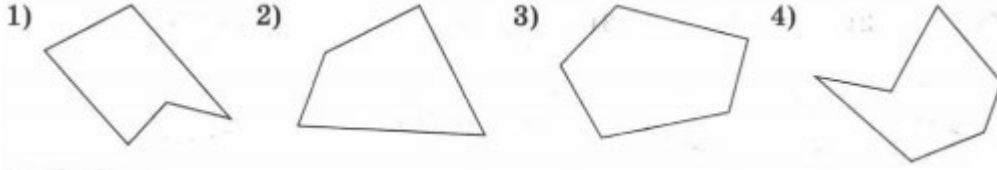
5. Сколько сторон имеет выпуклый многоугольник, если сумма его углов равна 720° ?

6. В выпуклом четырехугольнике три угла равны и каждый из них на 36° меньше четвертого угла. Найдите меньший угол.

**Тест по геометрии
Многоугольники
для 8 класса**

4 вариант

1. Укажите номера рисунков, на которых изображены выпуклые многоугольники.



2. Сколько диагоналей можно провести из одной вершины выпуклого восьмиугольника?
3. Найдите сумму углов выпуклого шестиугольника.
4. Три угла выпуклого четырехугольника равны 90° , 80° и 70° . Найдите величину четвертого угла.
5. Сколько сторон имеет выпуклый многоугольник, если сумма его углов равна 900° ?
6. В выпуклом четырехугольнике три угла равны и каждый из них на 76° меньше четвертого угла. Найдите меньший угол.

Ответы на тест по геометрии Многоугольники для 8 класса

1 вариант

1-13

2-6

3-900°

4-140°

5-8

6-82°

2 вариант

1-14

2-3

3-1080°

4-150°

5-5

6-72°

3 вариант

1-24

2-4

3-540°

4-100°

5-6

6-81°

4 вариант

1-23

2-5

3-720°

4-120°

5-7

6-71°