**Запитання 1**

Який многокутник не має діагоналей?

1. Квадрат
2. Прямокутний трикутник
3. Правильний п'ятикутник
4. Коло

**Запитання 2**

Який кут може бути в опуклого семикутника?

1. 45°
2. 165°
3. 195°
4. 10°
5. 245°

**Запитання 3**

Яку найбільшу кількість діагоналей можна провести з однієї вершини опуклого десятикутника?

1. 6
2. 7
3. 8
4. 9
5. 10

**Запитання 4**

Якому числу може дорівнювати сума всіх кутів опуклого многокутника?

1. 500
2. 520
3. 540
4. 560
5. 580

**Запитання 5**

Скільки діагоналей в опуклого семикутника?

1. 7
2. 10
3. 14
4. 15

**Запитання 6**

Які фігури утворяться, якщо в п'ятикутнику провести діагональ?

1. Два чотирикутника
2. Трикутник і квадрат
3. Чотирикутник і трикутник
4. Трапеція і ромб

**Запитання 7**

Якщо в п'ятикутнику три прямих кута, то решта кутів в сумі дорівнюють

1. 90°
2. 180°
3. 270°
4. 360°

**Запитання 8**

Якщо многокутник описаний, то цент вписаного кола належить?

1. одній із сторін многокутника
2. бісектрисам усіх кутів многокутника
3. серединним перпендикулярам усіх сторін
4. вершині многокутника, яка знаходиться навпроти найбільшої сторони