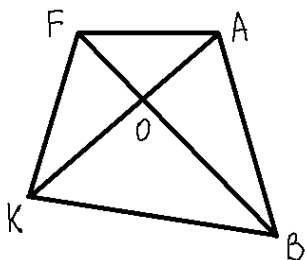


Рівні трикутники. Периметр трикутника

1. Скільки трикутників з вершиною в точці А зображено на рисунку?



А.
2

Б.
3

В.
4

Г.
5

2. $\triangle OST = \triangle MNP$.

$OS = 10 \text{ см}$, $ST = 11 \text{ см}$, $OT = 7 \text{ см}$, $\angle M = 94^\circ$,

$\angle N = 37^\circ$, $\angle P = 39^\circ$

Знайдіть градусну міру кута О

А.

37°

Б.

39°

В.

94°

Г.

180°

3. $\triangle OST = \triangle MNP$.

$OS = 10 \text{ см}$, $ST = 11 \text{ см}$, $OT = 7 \text{ см}$, $\angle M = 94^\circ$,

$\angle N = 37^\circ$, $\angle P = 39^\circ$

Чому дорівнює довжина сторони MP ?

А.

7 см

Б.

10 см

В.

11 см

Г.

28 см

4. $\triangle FDC$ та $\triangle ABK$ рівні, причому $FD = BK$, $\angle F = 40^\circ$,

$\angle D = 60^\circ$, $\angle C = 80^\circ$.

Знайдіть градусну міру кута А

А.

40°

Б.

80°

В.

60°

Г.

180°

5. Одна сторона трикутника дорівнює 32 см, друга сторона у 2 рази менша від першої, а третя сторона на 19 см більша за другу. Знайдіть периметр трикутника

А.

83 см

Б.

67 см

В.

115 см

Г.

70 см

6. Одна сторона трикутника на 39 см менша від другої і у 2 рази менша від третьої. Знайдіть меншу сторону трикутника, якщо його периметр дорівнює 199 см.

А.
79 см

Б.
80 см

В.
39 см

Г.
40 см

1	2	3	4	5	6
Г	В	А	Б	А	Г