

Паралелограм та його властивості

1. Якими геометричними фігурами є сторони чотирикутника?
А) прямими Б) променями В) відрізками Г) точками
2. Як називаються сторони чотирикутника, які мають спільну точку?
А) сусідні Б) протилежні В) дружні Г) рівні

Закінчіть речення

- 1) Якщо периметр паралелограма дорівнює 54 см, а одна зі сторін удвічі менша від іншої, то менша сторона дорівнює...
- 2) Якщо в паралелограмі $ABCD$ $\angle A = 70^\circ$, то $\angle C = \dots$
- 3) Якщо в паралелограмі $ABCD$ $\angle A + \angle C = 180^\circ$, то $\angle B = \dots$
- 4) Якщо O — точка перетину діагоналей паралелограма $ABCD$, $AC = 12$ см, $BO = 4$ см, то $AO = \dots$, $BD = \dots$
- 5) Якщо бісектриса гострого кута паралелограма ділить сторону на відрізки 5 см і 8 см, починаючи від вершини гострого кута, то периметр паралелограма дорівнює...
- 6) Якщо кут між висотами паралелограма, проведеними з вершини тупого кута, дорівнює 70° , то кути паралелограма дорівнюють...

- 1) Одна зі сторін паралелограма на 13 см менша ніж друга. Знайдіть периметр паралелограма, якщо менша сторона дорівнює 12 см
- 2) Знайдіть кути паралелограма, якщо один із них утричі більший ніж другий
- 3) У паралелограмі $ABCD$ $AC = 12$ см, $CD = 7$ см. Знайдіть периметр трикутника AOB (O — точка перетину діагоналей), якщо $AC - BD = 4$ см
- 4) У паралелограмі $ABCD$ $\angle B$ — тупий, BK — висота паралелограма, проведена до сторони AD . Знайдіть кути паралелограма, якщо $\angle ABK = 28^\circ$