e-RANOK

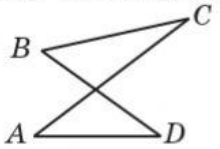
САМОСТІЙНА РОБОТА № 1 | Варіант 1 | Дата | Оцінка

Чотирикутник, його елементи. Сума кутів чотирикутника. Паралелограм

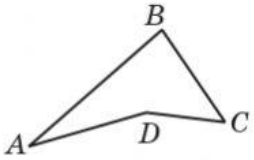
1 Укажіть рисунок, на якому зображено опуклий чотирикутник $ABCD$.

А Б В Г

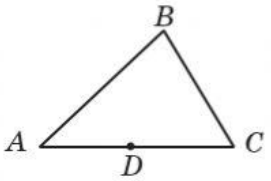
А



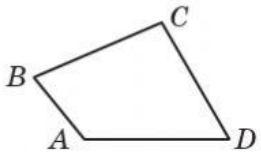
В



Б



Г



2 Дано довільний паралелограм $ABCD$. Укажіть правильне твердження.

А Б В Г

А $AB = BC$

Б $\angle A = \angle B$

В $AC = BD$

Г $AB = CD$

3 Укажіть правильне твердження.

А Б В Г

А Відрізки MN і PK — сусідні сторони чотирикутника $MNPK$.

Б Відрізки MN і MK — протилежні сторони чотирикутника $MNPK$.

В Відрізки MP і KN — діагоналі чотирикутника $MNPK$.

Г Сума кутів чотирикутника $MNPK$ дорівнює $180°$.

4 Знайдіть усі кути паралелограма, якщо:

1) сума двох із них дорівнює $100°$;

2) сума трьох із них дорівнює $260°$.

5 Розв'яжіть задачу.

1) Знайдіть периметр паралелограма, у якому бісектриса гострого кута ділить більшу сторону на відрізки завдовжки 3,4 см і 2,5 см, рахуючи від вершини тупого кута.

2) Бісектриса тупого кута паралелограма ділить його більшу сторону на відрізки, один із яких, прилеглий до вершини тупого кута, вдвічі менший від іншого. Знайдіть сторони паралелограма, якщо його периметр дорівнює 25 см.

www.e-ranok.com.ua

LIVEWORKSHEETS