**САМОСТІЙНА РОБОТА № 1**

**з теми «Чотирикутники. Паралелограм і його властивості»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п завдання** | **К-сть балів за правильне виконання** | **ВАРІАНТ 1** | **ВАРІАНТ 2** |
|  | 3 бали | Укажіть фігуру, що є паралелограмом:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | |  |  |  |  | | Укажіть фігуру, що є паралелограмом:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | |  |  |  |  | |
|  | 3 бали | Знайдіть четвертий кут чотирикутника, якщо його кути дорівнюють 70°, 50° і 130°. | Три кути трикутника дорівнюють 70°, 60° і 140°. Знайдіть четвертий кут чотирикутника. |
|  | 3 бали | У паралелограмі гострий кут дорівнює 60°. Висота паралелограма, проведена з вершини тупого кута, ділить протилежну сторону на відрізки 4 см і 7 см, рухаючи від вершини гострого кута. Знайдіть периметр паралелограма. | У паралелограмі тупий кут дорівнює 120°, а висота, проведена з його вершини, ділить протилежну сторону на відрізки 3 см і 4 см, рухаючи від вершини тупого кута. Знайдіть периметр паралелограма. |
|  | 3 бали | Два кути паралелограма відносяться як 2:3. Знайдіть кут між висотами паралелограма, проведеними з вершини тупого кута. | Кути паралелограма відносяться як 4:5. Знайдіть кут між висотами паралелограма, проведеними з вершини гострого кута. |

**Примітки:**

Рекомендований час виконання завдань самостійної роботи 15-20 хв.

Завдання (№ 1) з вибором однієї правильної відповіді вважається виконаним правильно, якщо учень указав лише одну літеру, якою позначено правильну відповідь.

Завдання (№ 2) з короткою відповіддю вважається виконаним правильно, якщо записано правильну відповідь.

Завдання (№№ 3-4) з повним розв’язанням вважається виконаним правильно, якщо учень навів розгорнутий запис розв’язання і дав правильну відповідь.

**САМОСТІЙНА РОБОТА № 1**

**з теми «Чотирикутники. Паралелограм і його властивості»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п завдання** | **К-сть балів за правильне виконання** | **ВАРІАНТ 3** | **ВАРІАНТ 4** |
|  | 3 бали | Укажіть фігуру, що є паралелограмом:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | |  |  |  |  | | Укажіть фігуру, що є паралелограмом:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **А** | **Б** | **В** | **Г** | |  |  |  |  | |
|  | 3 бали | Знайдіть четвертий кут чотирикутника, якщо його кути дорівнюють 80°, 130° і 90°. | Три кути трикутника дорівнюють 100°, 70° і 60°. Знайдіть четвертий кут чотирикутника. |
|  | 3 бали | Тупий кут паралелограма дорівнює 120°, а висота, проведена з вершини цього кута, ділить протилежну сторону на відрізки 5 см і 3 см, починаючи з вершини гострого кута. Знайдіть периметр паралелограма. | Гострий кут паралелограма дорівнює 60°, а висота, проведена з вершини тупого кута, ділить протилежну сторону на відрізки 4 см і 6 см, починаючи з вершини тупого кута. Знайдіть периметр паралелограма. |
|  | 3 бали | Два кути паралелограма відносяться як 7:11. Знайдіть кут між висотами паралелограма, проведеними з вершини тупого кута. | Два кути паралелограма відносяться як 13:5. Знайдіть кут між висотами, проведеними з вершини гострого кута. |

**Примітки:**

Рекомендований час виконання завдань самостійної роботи 15-20 хв.

Завдання (№ 1) з вибором однієї правильної відповіді вважається виконаним правильно, якщо учень указав лише одну літеру, якою позначено правильну відповідь.

Завдання (№ 2) з короткою відповіддю вважається виконаним правильно, якщо записано правильну відповідь.

Завдання (№№ 3-4) з повним розв’язанням вважається виконаним правильно, якщо учень навів розгорнутий запис розв’язання і дав правильну відповідь.