**Ф/о 14**  **Параллелограмм. Элементы**. **Свойства**

**ВАРИАНТ 1** Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Timp: 20 мин.**

**Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Баллы:\_\_\_\_\_\_\_Оценка:\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Заполните пропуски так, чтобы полученные предложения были истинными: а) Фигура, представленная на рисунке является \_\_\_\_\_\_\_. б) Отрезки, соединяющие противоположные вершины фигуры ABCD, называются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в) Если m(∠A)=60∘, то m(∠B) = \_\_\_\_\_\_. | L 0 1 23  |
| 2 | Определите истинность предложений: а) Диагонали ромба перпендикулярны [И/Л] б) Квадрат имеет только две оси симметрии. [И/Л] в) В трапеции диагонали конгруэнтны. [И/Л] | L 0 1 2 3  |
| 3 | Периметр параллелограмма 50 см, длина одной из сторон это четверть от другой стороны. Определите длины сторон параллелограмма | L 1 2 3 45 |
| 4 | Если увеличить на 12см ширину прямоугольника, то получим квадрат с периметром 160 см. Вычислить периметр прямоугольника  | L 0 1 2 3 45 |
| 5 | Диагонали параллелограмма ABCD пересекаются в центре декартовой системы координат. Найдите координаты точек А и В, если C (4; 6), D(3; -2). | L 0 1 2 3 4 |

**Ф/о 14**  **Параллелограмм. Элементы**. **Свойства**

**ВАРИАНТ 2** Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Timp: 20 мин.**

**Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Баллы:\_\_\_\_\_\_\_Оценка:\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Заполните пропуски так, чтобы полученные предложения были истинными: а) Фигура ABD, представленная на рисунке справа, является \_\_\_\_\_\_\_. б) Отрезки, соединяющие противоположные вершины фигуры ABCD, называются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в) Если m(∠A)=70∘, то m(∠B) = \_\_\_\_\_\_. | L 0 1 23  |
| 2 | Определите истинность предложений: а) Ромб имеет четыре оси симметрии. [И/Л] б) Противоположные углы квадрата острые. [И/Л] в) Биссектрисы ромба содержат диагонали четырехугольника. [И/Л] | L 0 1 2 3  |
| 3 | Параллелограмм ABCD, где m(∠A)=12x−25∘; m(∠B)=45∘+20x. Определите меры углов параллелограмма.  | L 1 2 3 45 |
| 4 | Периметр прямоугольника равен 70 см. Найдите размеры прямоугольника, зная, что если его длину увеличим на 10см, то получим удвоенную ширину.  | L 0 1 2 3 456 |
| 5 | Диагонали параллелограмма ABCD пересекаются в центре декартовой системы координат. Найдите координаты точек C и D, если A(1; 1), B(5; -1). | L 0 1 2 3 4 |