**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 |