**Ф/о 21**  **Теорема Фалеса**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Разделите отрезок MN длиной 2 см на 5 равных частей. | L 01 2 |
| 2 | Пусть [AB] — отрезок, и M∈(AB). Если =, вычислите: а) b)  | L 1 2 3 45 |
| 3 | Используя данные с чертежа, найдите значение x, если PR∥EF.  | L 1 2 3 4 |
| 4 | Пусть треугольник ABC, M∈(AB), N∈(AC) так, что AM=3 см, BM=x−2, AN=6 см, NC=x+2. Найдите BM и NC, зная, что MN∥BC.  | L 0 1 2 3 45 |
| 5 | Пусть треугольник DCT, E∈(DC), F∈(DT). Определите положение прямой EF относительно прямой CT, зная, что  | L 0 1 2 3 4 |

**Ф/о 21**  **Теорема Фалеса**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Разделите отрезок DF длиной 3 см на 5 равных частей. | L 01 2 |
| 2 | Пусть [AB] — отрезок, и M∈(AB). Если =, вычислите: а) b)  | L 1 2 3 45 |
| 3 | Используя данные с чертежа, найдите значение x, если PR∥EF.  | L 1 2 3 4 |
| 4 | Пусть треугольник ABC, M∈(AB), N∈(AC) так, что AM=2 см, BM=x−3, AN=4 см, NC=x+3. Найдите BM и NC, зная, что MN∥BC.  | L 0 1 2 3 45 |
| 5 | Пусть треугольник DCT, E∈(DC), F∈(DT). Определите положение прямой EF относительно прямой CT, зная, что  | L 0 1 2 3 4 |