**Ф/о 15**  **Трапеция. Элементы**. **Свойства. Средняя линия трапеции**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Заполните пропуски так, чтобы полученные предложения были истинными: а) Четырехугольник, у которого две стороны параллельны, а две –непараллельные конгруэнтные называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. б) Параллельные стороны трапеции называются\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | L 0 1 2  |
| 2 | Постройте чертеж: угол С трапеции ABCD является прямым | L 0 1 2 3 4 |
| 3 | В равнобедренной трапеции один из углов равен 65°. Найдите меры остальных углов трапеции. | L 1 2 3 4 |
| 4 | Длины оснований трапеции равны 5 см и 8 см соответственно. Найдите длину средней линии. | L 0 1 2 3 45 |
| 5 | В трапеции ABCD , AB$∥CD, $m(∠A)=90∘. AC$⊥BC, m(∠ABC)=30^{0}. $ $CD$ =10см. Найти длину средней линии трапеции | L 0 1 2 3 45 |
| 6 | В равнобедренной трапеции ABCD, AB=BC=CD и m(∠BAD)=60∘. Определите, является ли [DB] биссектрисой угла ADC. | L 0 1 2 3 45 |

**Ф/о 15**  **Трапеция. Элементы**. **Свойства. Средняя линия трапеции**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Заполните пропуски так, чтобы полученные предложения были истинными: а) Трапеция, у которой одна из непараллельных сторон перпендикулярна основаниям, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. б) Отрезок, соединяющий середины непараллельных сторон трапеции, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | L 0 1 2  |
| 2 | Постройте трапецию MNPK, у которой боковая сторона конгруэнтна меньшему основанию. | L 0 1 2 3 4 |
| 3 | В равнобедренной трапеции один из углов равен 45°. Найдите меры остальных углов трапеции. | L 1 2 3 4 |
| 4 | Длины оснований трапеции равны 5 см и 7 см соответственно. Найдите длину средней линии. | L 0 1 2 3 45 |
| 5 | В трапеции большее основание равно 14 см, а расстояние между серединами непараллельных сторон равно 10 см. Найдите длину меньшего основания. | L 0 1 2 3 45 |
| 6 | В равнобедренной трапеции ABCD, AB=BC=CD и m(∠BAD)=60∘. Определите, является ли [DB] биссектрисой угла ADC. | L 0 1 2 3 45 |