



Частное общеобразовательное учреждение «Образовательный комплекс «Точка будущего»

### Констатирующая контрольная работа (демоверсия)

Предмет: геометрия

Класс: 8.26-3

Максимальный балл за работу: 26 баллов

**Задание 1.** В параллелограмме тупой угол равен  $150^\circ$ . Биссектриса этого угла делит сторону параллелограмма на отрезки 16 см и 5 см, считая от вершины острого угла. Найдите площадь параллелограмма.

**Задание 2.** Катеты прямоугольного треугольника равны 5 см и 12 см. Найдите периметр и площадь треугольника.

**Задание 3.** В равнобедренной трапеции боковая сторона равна 10 см, диагональ – 17 см, а разность оснований – 12 см. Найдите площадь трапеции.

### Критерии оценки ККР

#### Задание 1.

Критерии	Количество баллов
а) К задаче записано условие, сделан рисунок, на рисунке правильно отмечены элементы по условию, верно найдены смежные стороны параллелограмма.	4
б) К задаче записано условие, сделан рисунок, на рисунке правильно отмечены элементы по условию, верно найдены смежные стороны параллелограмма, найдена высота параллелограмма.	7
в) К задаче записано условие, сделан рисунок, на рисунке правильно отмечены элементы по условию, верно найдены смежные стороны параллелограмма, найдена высота параллелограмма и площадь параллелограмма.	10
<b>Максимальный балл</b>	<b>10</b>

## Задание 2.

Критерии	Количество баллов
а) К задаче записано условие, сделан рисунок, на рисунке правильно отмечены элементы по условию, верно найдена гипотенуза треугольника.	4
б) К задаче записано условие, сделан рисунок, на рисунке правильно отмечены элементы по условию, верно найдена гипотенуза треугольника, найден периметр треугольника и площадь	6
<b>Максимальный балл</b>	<b>6</b>

## Задание 3.

Критерии	Количество баллов
а) К задаче записано условие, сделан рисунок, на рисунке правильно отмечены элементы из условия, найдена высота трапеции	5
б) К задаче записано условие, сделан рисунок, на рисунке правильно отмечены элементы из условия, найдена высота трапеции, найдены основания трапеции.	8
в) К задаче записано условие, сделан рисунок, на рисунке правильно отмечены элементы из условия, найдена высота трапеции, найдены основания трапеции и ее площадь	10
<b>Максимальный балл</b>	<b>10</b>



**Шкала перевода в 5-балльную отметку**

Количество баллов	отметка
0-12	2
13-18	3
19-23	4
24-26	5