

Задание по математике для ученика Вадима

Тема: Геометрия

1. Найдите площадь правильного шестиугольника со стороной 10 см.
2. Рассмотрим треугольник со сторонами 7 см, 24 см и 25 см. Является ли он прямоугольным? Если да, то почему?
3. Найдите угол между минутной и часовой стрелками в момент, когда время показывает 3:20.
4. Рассмотрим окружность с радиусом 10 см. Найдите длину дуги, которую она подсветила, если угол между лучами, опирающимися на концы дуги, равен $\frac{3\pi}{4}$ радиан.
5. Постройте треугольник ABC, зная что сторона $AB = 5$ см, угол $B = 60$ градусов, и сторона $BC = 7$ см.

Ученик Вадим, не забудь включить мозг и решить эти задачи! Успехов в изучении математики!