**Практическая работа 8.5**

**Задание:**

На этом занятии рассмотрим задачу с развёрнутым ответом типа 24 ОГЭ по математике.

Основания  и  трапеции  равны соответственно 7 и 28, . Докажите, что треугольники  и  подобны.

Доказательство.

|  |  |
| --- | --- |
| В треугольниках  и  углы  и  равны как накрест лежащие при параллельных прямых  и  и секущей , кроме того,  . |  |

Поэтому указанные треугольники подобны по двум пропорциональным сторонам и углу между ними.

|  |  |
| --- | --- |
| Баллы | Содержание критерия |
| 2 | Доказательство верное, все шаги обоснованы |
| 1 | Доказательство в целом верное, но содержит неточности |
| 0 | Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше |
| 2 | *Максимальный балл* |

**Требование:** четкость и ясность изложения. Объем не более **4500** знаков.