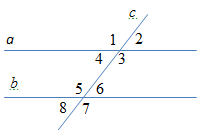
Промежуточная (аттестационная) контрольная работа по предмету

«Геометрия»

7 класс

Демоверсия

1. Один из смежных углов в 4 раза больше другого. Найдите больший смежный угол.
2. Запишите накрестлежащие углы:
3. Внутренние: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Внешние: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



1. В равнобедренном треугольнике с периметром 60 см одна из сторон равна 21 см. Найдите длину боковой стороны.
2. Решить задачу:

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Дано:*  АО = ВО,  СО = DO,  СО = 4 см,  ВО = 2 см,  BD = 5 см;  *Найти:* Периметр ΔСАО. ***Решение:*** |

1. Отрезки АВ и CD пересекаются в точке О, которая является серединой каждого из них.

а) Докажите, что АОС = BOD.

б) Найдите ОАС, если ODB = 10, AOC = 125