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$°.$