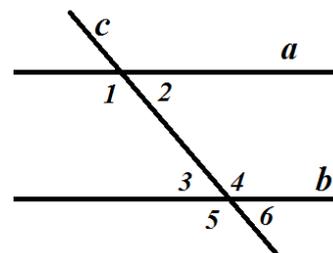


**Контрольно-измерительный материал**  
**для проведения промежуточной аттестации обучающихся 7 класса**  
**по учебному предмету «Геометрия»**  
**(демоверсия)**

Форма проведения: контрольная работа

- 1) Могут ли быть параллельными прямые АВ и АС?  
Почему?
- 2) Начертите две прямые и секущую. Сколько пар односторонних углов при этом получилось? Запишите их.
- 3) Прямые  $a$  и  $b$  параллельны,  $c$  – секущая (рис.).  
Запишите углы, равные углу 1.



- 4) Чему равна сумма односторонних углов, если накрест лежащие углы равны?
- 5) Сколько прямых, параллельных данной прямой, можно провести через точку, не лежащую на этой прямой?
- 6) Прямая  $a$  параллельна прямой  $b$ , а прямая  $b$  перпендикулярна прямой  $c$ . Что можно сказать о взаимном расположении прямых  $a$  и  $c$ ?
- 7) Один из смежных углов в 9 раз больше другого. Найдите оба смежных угла.
- 8) Периметр равнобедренного треугольника равен 16,5 см. Найдите его стороны, если известно, что боковая сторона в 2 раза больше основания.
- 9) В треугольнике ABC  $AC=BC$ . Внешний угол при вершине C равен  $150^\circ$ . Найдите угол B. Ответ дайте в градусах.
- 10) Один из углов при основании равнобедренного треугольника равен  $35^\circ$ . Найдите остальные углы треугольника.
- 11) Один из углов прямоугольного треугольника равен  $60^\circ$ , а сумма гипотенузы и меньшего катета равна 18 см. Найдите гипотенузу и меньший катет.

**Критерии оценивания:**

При проверке работы за каждое из заданий

№1.2.3.4.5.6 выставляется 1 балл, если ответ правильный и 0 баллов, если ответ неправильный.

№7.8.9.10-2балла.

№11-3 балла.

Баллы	0 - 4	5-8	9-12	13-17
Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»