

Козак Татьяна Ивановна,
учитель математики
МОБУ СОШ №20
пгт.Прогресс Амурской области
2014 г

Тест по геометрии для 7 класса по теме «Признаки параллельности прямых»

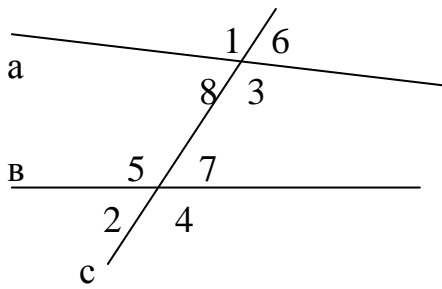
- Тест направлен на проверку теоретических знаний по указанной теме.
- Можно проводить в конце урока при закреплении знаний или в начале следующего урока для актуализации знаний с последующей проверкой.
- Задания соответствуют учебнику: «Геометрия, 7-9», авторы: Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов и др.
- Критерии оценки – по усмотрению учителя.
- Ответы:

Вопрос	1	2	3
Ответ	а, в, г, д, ж	б, в, д, е, з	а, г, е

Используемые источники:

- Атанасян Л.С., В.Ф.Бутузов и др. Геометрия, 7-9: Учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2013.
- Гаврилова Н.Ф. Поурочные разработки по геометрии. 7 класс. – М.: «ВАКО», 2004.

Г - 7, Признаки параллельности прямых



1. Выберите верные утверждения:

- а) $\angle 1$ и $\angle 3$ – вертикальные;
- б) $\angle 5$ и $\angle 7$ – односторонние;
- в) $\angle 7$ и $\angle 6$ – соответственные;
- г) $\angle 5$ и $\angle 3$ – накрест лежащие;
- д) $\angle 2$ и $\angle 4$ – смежные;
- е) $\angle 7$ и $\angle 1$ – накрест лежащие;
- ж) $\angle 3$ и $\angle 7$ – односторонние.

2. Выберите верные утверждения: *Прямые a и b параллельны, если...*

- а) $\angle 1 = \angle 3$;
- б) $\angle 8 + \angle 5 = 180^\circ$;
- в) $\angle 7 = \angle 6$;
- г) $\angle 8 + \angle 3 = 180^\circ$;
- д) $\angle 5 = \angle 3$;
- е) $\angle 2 = \angle 6$;
- ж) $\angle 1 + \angle 4 = 180^\circ$;
- з) $\angle 1 + \angle 7 = 180^\circ$.

3. Укажите продолжения высказывания, не соответствующие действительности: *Прямые не параллельны, если при пересечении двух прямых секущей...*

- а) сумма односторонних углов не равна 180° ;
- б) сумма соответственных углов равна 180° ;
- в) вертикальные углы не равны;
- г) накрест лежащие углы не равны;
- д) сумма смежных углов не равна 180° ;
- е) соответственные углы не равны.