

Класс	7С
Предмет	Геометрия
ФИО учителя	Красотина С.В
Адрес электронной почты	krasotina.swetl@yandex.ru

Дата	Тема урока	Задания для выполнения и ссылки на видео ресурсы
13.05	Признаки и свойства параллельных прямых.	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/7302/start/250435/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/7302/start/250435/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/7311/start/250400/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/7311/start/250400/</a>
18.05	Внешние углы треугольника. Треугольник.	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/7292/start/272166/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/7292/start/272166/</a>
20.05	Геометрические построения .	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/7289/start/250387/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/7289/start/250387/</a>

Контрольная работа по геометрии за курс 7 класса

1. Дано:  $\angle B = \angle C = 90^\circ$ ,  $\angle ADC = 50^\circ$ ,  $\angle ADB = 40^\circ$  (рис. 5.93). Доказать:  $\triangle ABD = \triangle DCA$ .
2. В равнобедренном треугольнике угол между боковыми сторонами в три раза больше угла при основании. Найдите углы треугольника.
3. Параллельные прямые  $a$  и  $b$  пересечены двумя параллельными секущими  $AB$  и  $CD$ , причем точки  $A$  и  $C$  лежат на прямой  $a$ , а точки  $B$  и  $D$  — на прямой  $b$ . Доказать:  $AC = BD$ .
4. \* Дано:  $AB = BC$ ,  $BT = 4$  см (рис. 5.94).  
а) Между какими целыми числами заключена длина отрезка  $AC$ ?  
б) Найдите сумму длин отрезков, соединяющих точку  $T$  с серединами сторон  $AB$  и  $BC$ .

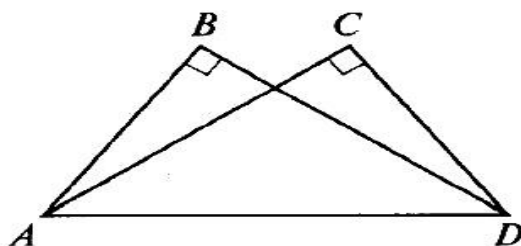


Рис. 5.93

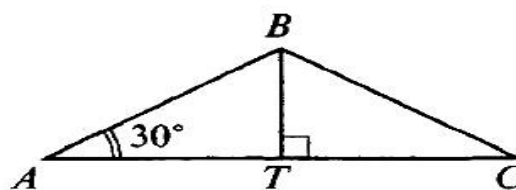


Рис. 5.94