

Проверочная работа по теме «Параллельные прямые». 7 класс

1.

Две прямые \_\_\_\_\_ называются параллельными, если они \_\_\_\_\_.

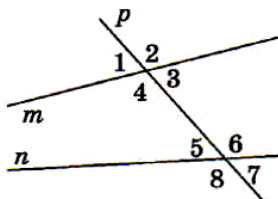
2.

Прямая  $p$  — секущая для прямых  $m$  и  $n$ .

Накрест лежащими углами являются углы 3 и \_\_\_\_; 4 и \_\_\_\_.

Односторонними углами являются углы 3 и \_\_\_\_; 4 и \_\_\_\_.

Соответственными углами являются углы 1 и \_\_\_\_; 2 и \_\_\_\_; 3 и \_\_\_\_; 4 и \_\_\_\_.



3.

Если при пересечении двух прямых секущей \_\_\_\_\_ углы равны, то прямые \_\_\_\_\_.

4.

Г. Если при \_\_\_\_\_ двух прямых \_\_\_\_\_ соответственные углы \_\_\_\_\_, то прямые \_\_\_\_\_.

5.

Д. Если при \_\_\_\_\_ двух прямых секущей \_\_\_\_\_ односторонних углов равна \_\_\_\_\_, то прямые \_\_\_\_\_.

6.

Через точку, не лежащую на данной прямой, проходит \_\_\_\_\_ прямая, параллельная данной прямой.

7.

Если две прямые параллельны \_\_\_\_\_ прямой, то они \_\_\_\_\_.

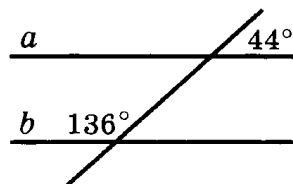
8.

Е. Свойства углов, образованных двумя параллельными прямыми и секущей.

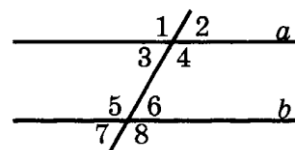
Если две параллельные прямые пересечены секущей, то

накрест лежащие углы _____	соответственные углы _____	сумма односторонних углов _____.
----------------------------	----------------------------	----------------------------------

9. По данным рисунка докажите, что  $a \parallel b$ .



10.



Дано:  $a \parallel b$ ;  $\angle 3 = 28^\circ$ .

Найти остальные углы.