Самостоятельная работа

Признаки параллельности прямых

Вариант I

1. Укажите пары накрест лежащих углов.

5

4

3

2

1

2. Найдите параллельные прямые

1

2

С

D

В

А

3. Докажите, что АВ$∥$СD.

В

А

О

D

С

4. Даны прямые с, р, х. Будут ли прямые с и р параллельными, если $∠1=140°$, $∠2=50°$?

2

1

х

с

р

5. Вершины А и С четырёхугольника АВСМ соединили отрезками. Выполните рисунок и покажите, будут ли стороны АВ и СМ параллельны, если отрезок АС образует со сторонами четырёхугольника равные углы.

Самостоятельная работа

Признаки параллельности прямых

Вариант II

1. Укажите пары соответственных углов.

2

5

4

3

1

2. Найдите параллельные прямые

С

D

В

А

2

1

3. Докажите, что АВ$∥$СD.

В

А

D

С

4. Даны прямые с, р, х. Будут ли прямые с и р параллельными, если $∠1=160°$, $∠2=20°$?

2

1

х

с

р

5. Вершины В и М четырёхугольника АВСМ соединили отрезками. Выполните рисунок и покажите, будут ли стороны АВ и СМ параллельны, если отрезок ВМ образует со сторонами четырёхугольника равные углы.