

Повторение темы  
«Параллельные прямые»



1. Если  $a \perp c$ ,  $b \perp c$ , то :

а)  $a \parallel b$ ;

б)  $a \perp b$ ;

в) а) и б) неверны



2. Если  $a \parallel c$ ,  $b \parallel c$ , то :

а)  $a \perp b$ ;

б)  $a \parallel b$ ;

в) а) и б) неверны

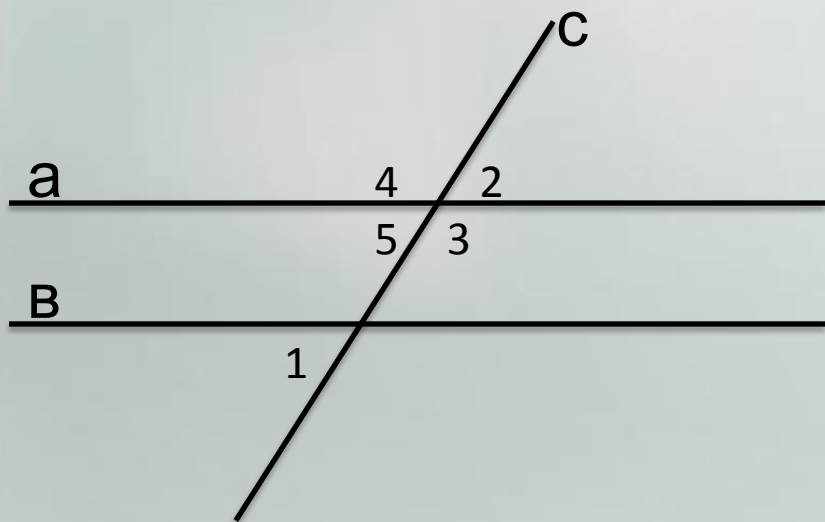


3. Если  $a \parallel b$ ,  $c$  – секущая, то

а)  $\angle 2 + \angle 3 = 180^\circ$

б)  $\angle 5 = \angle 2$

в)  $\angle 1 + \angle 3 = 180^\circ$

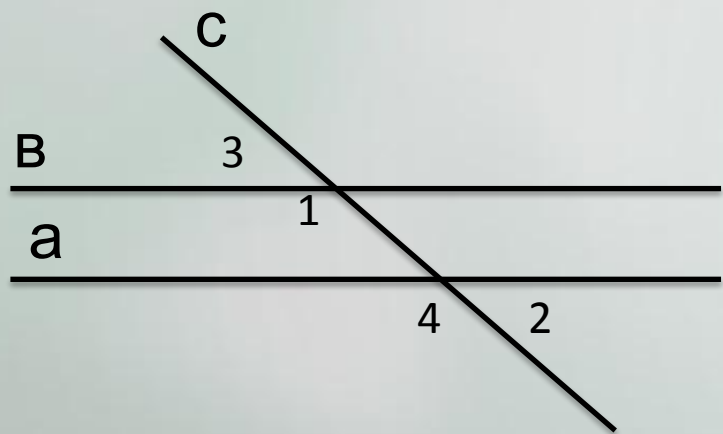


4. Для того, чтобы прямые  $a$  и  $b$  были параллельны,  
Нужно, чтобы :

а)  $\angle 1 + \angle 4 = 180^\circ$

б)  $\angle 1 = \angle 2$

в)  $\angle 3 = \angle 2$

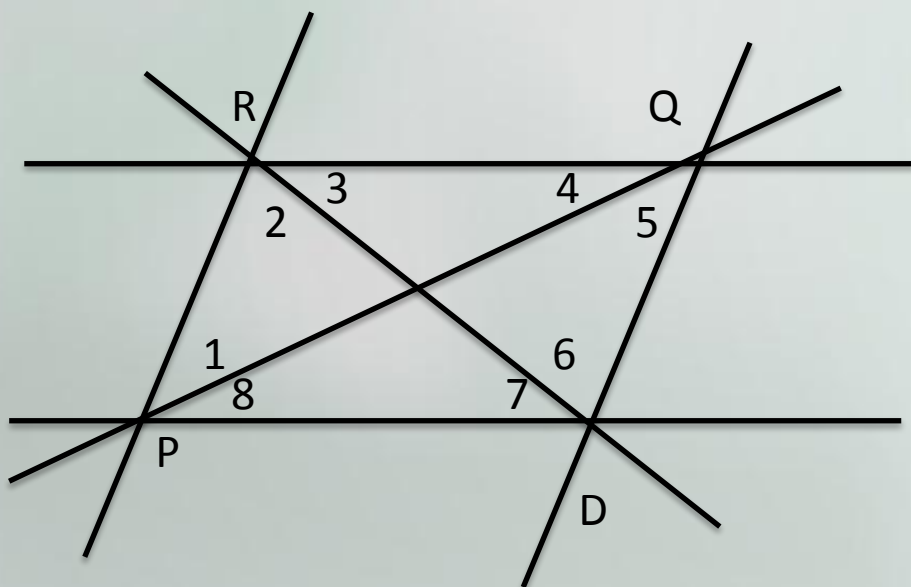


5.  $PR \parallel QD$ , так как

a)  $\angle 3 = \angle 7$

б)  $\angle 8 = \angle 4$

в)  $\angle 2 = \angle 6$



6. Один из углов при пересечении двух параллельных прямых третьей равен  $52^\circ$ .

Остальные углы равны

а)  $52^\circ$  и  $132^\circ$

б)  $52^\circ$  и  $128^\circ$

в)  $52^\circ$



7. Прямые АВ и CD параллельны, то угол 5 равен

- а)  $102^\circ$
- б)  $12^\circ$
- в)  $78^\circ$
- г)  $78^\circ$  и  $102^\circ$

