

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

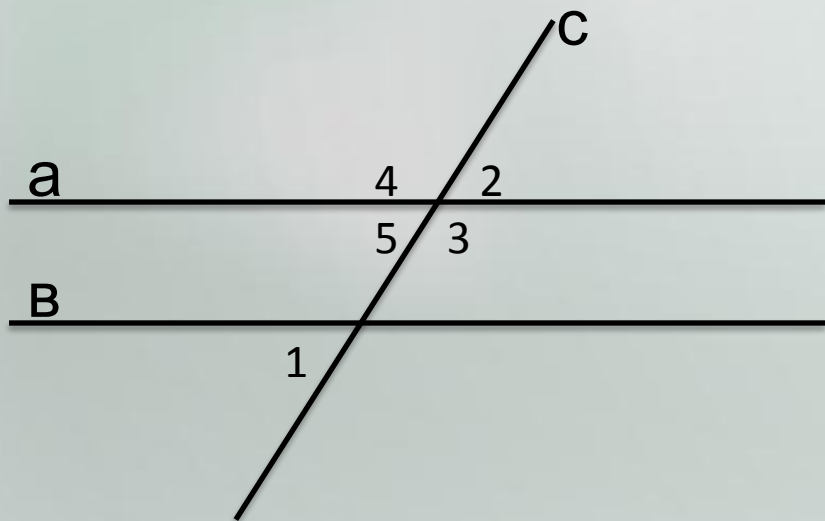


3. Если $a \parallel b$, c – секущая, то

а) $\angle 2 + \angle 3 = 180^\circ$

б) $\angle 5 = \angle 2$

в) $\angle 1 + \angle 3 = 180^\circ$

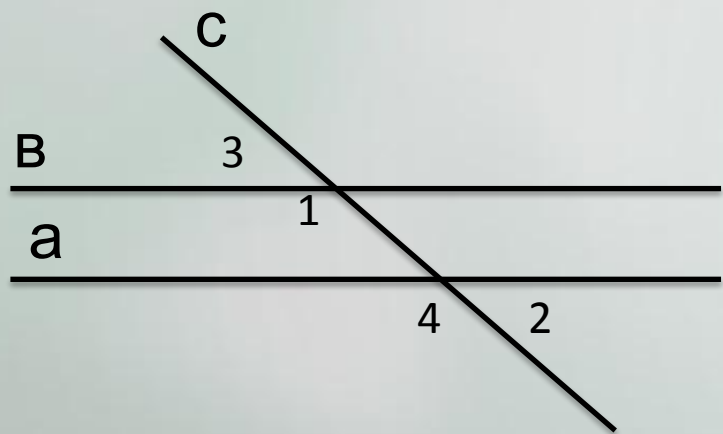


4. Для того, чтобы прямые a и b были параллельны,
Нужно, чтобы :

а) $\angle 1 + \angle 4 = 180^\circ$

б) $\angle 1 = \angle 2$

в) $\angle 3 = \angle 2$

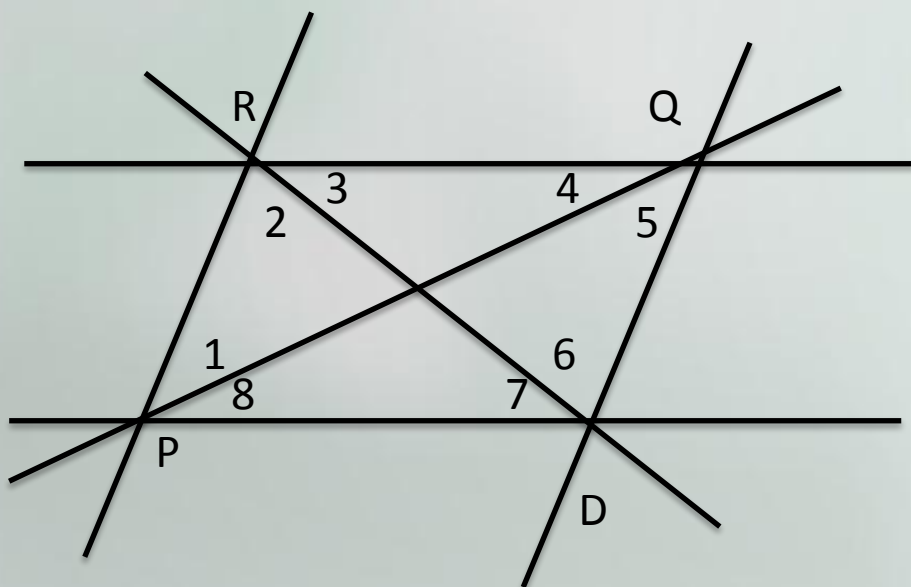


5. $PR \parallel QD$, так как

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° .

Остальные углы равны

а) 52° и 132°

б) 52° и 128°

в) 52°



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

- а) 102°
- б) 12°
- в) 78°
- г) 78° и 102°

