Повторение темы «Параллельные прямые»

1. Если а ⊥ с, в ⊥ с, то :

а) а ∥ в;

б) а ⊥ в;

в) а)и б) неверны

2. Если a ∥ c, в ∥ c, то :

а) a ⊥ в;

б) a ∥ в;

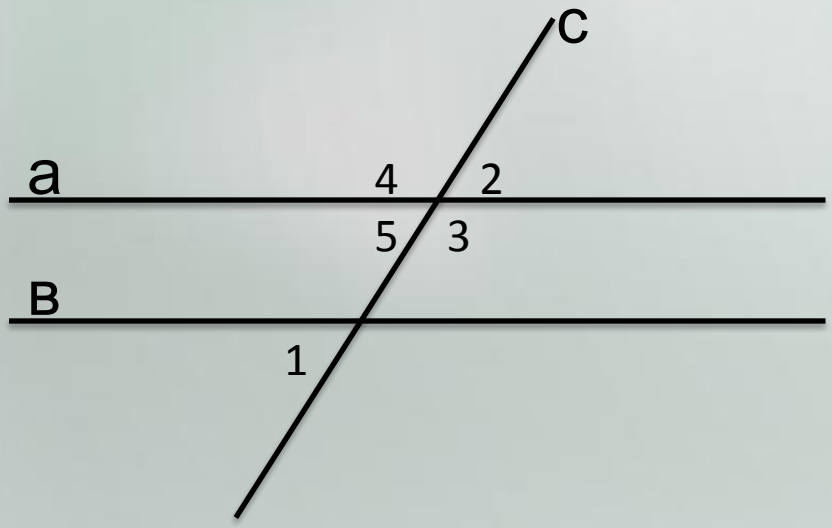
в) а)и б) неверны

3. Если а ∥ в, с –секущая, то

а) ∠ 2+∠ 3+180°

б) ∠5= ∠2

в) ∠ 1+∠3=180 °

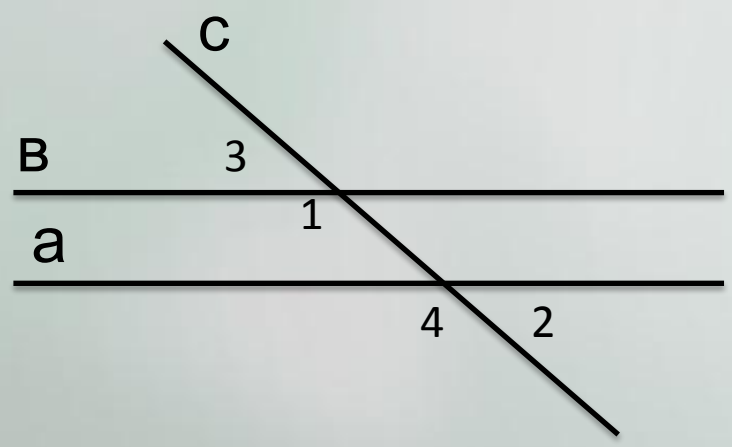


4. Для того, чтобы прямые а и в были параллельны, Нужно, чтобы :

а) ∠ 1+∠4=180 °

б) ∠ 1=∠2

в) ∠ 3=∠2

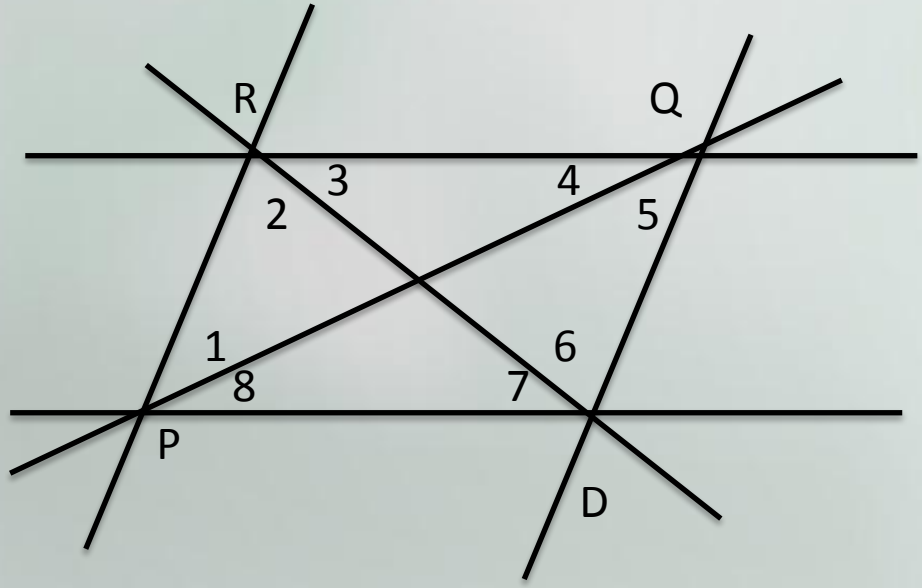


5. PR ǁ QD, так как

а) ∠ 3=∠7

б) ∠ 8=∠4

в) ∠ 2=∠6



6. Один из углов при пересечении двух параллельных прямых третьей равен 52 °. Остальные углы равны

а) 52 ° и 132 °

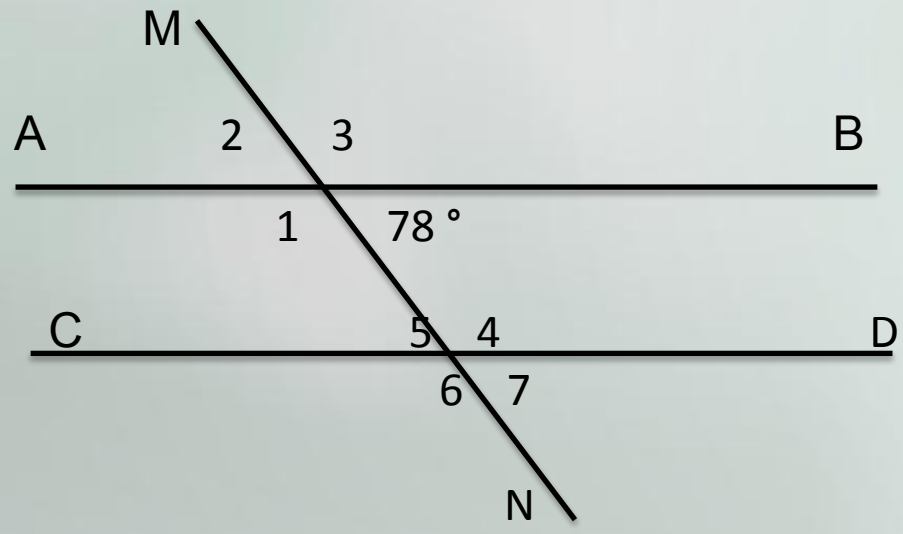
б) 52 ° и 128 °

в) 52 °

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

а) 102 °

б)12 °

в)78 °

г)78 ° и 102 °