

Геометрия 7

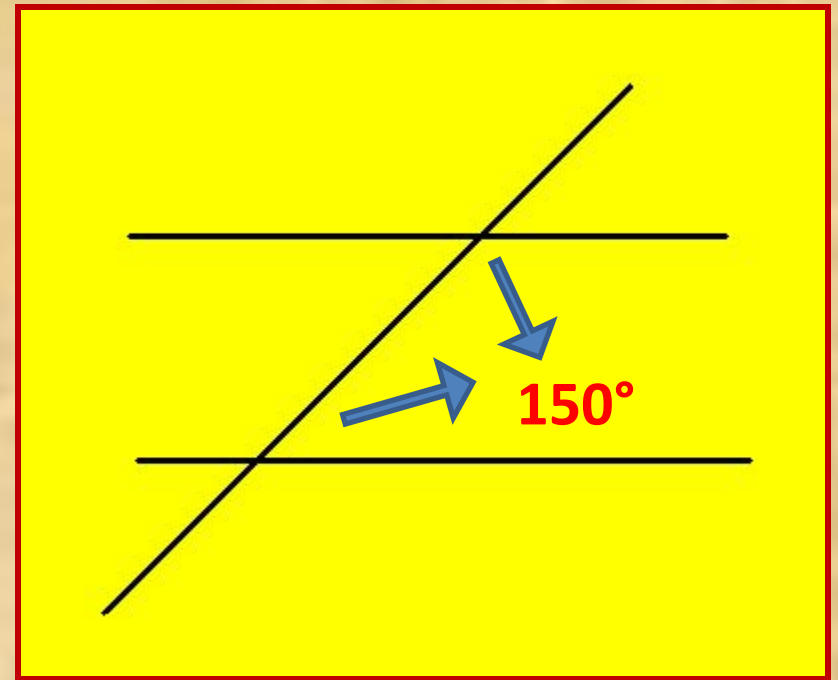


*Тест по теме:
«Признаки параллельности
прямых.
Свойства параллельных
прямых»*

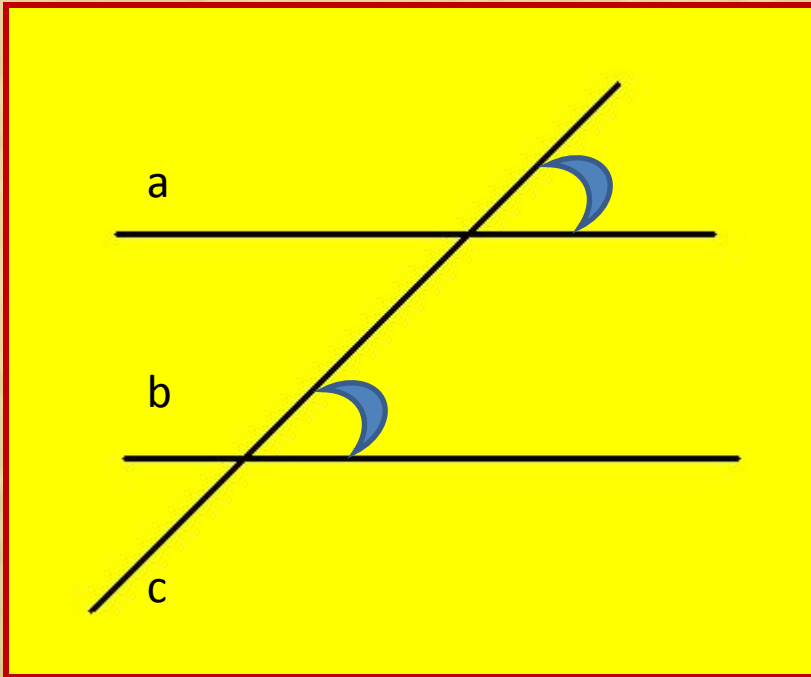
Вопрос 1: Выберите верную формулировку определения параллельных прямых:



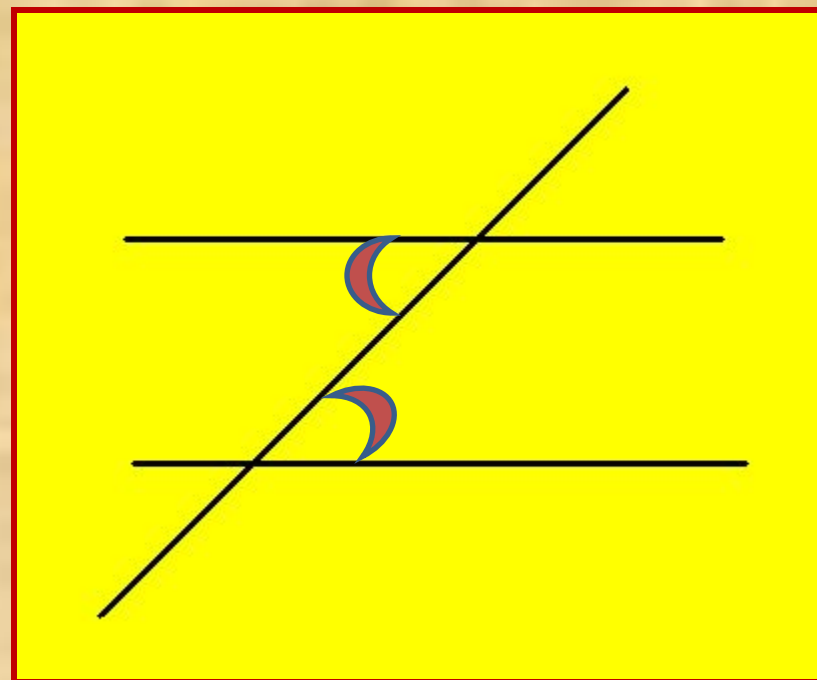
Вопрос 2: Верно ли, что при пересечении двух параллельных прямых секущей, сумма односторонних углов равна 150° ?



Вопрос 3: Как называются углы, изображенные на чертеже?



Вопрос 4: Верно ли, что
изображенные углы
называются односторонними?



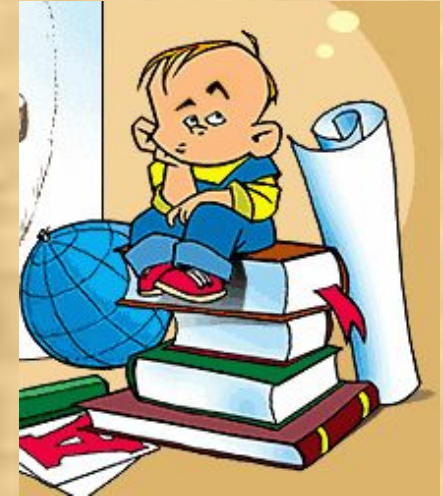
Вопрос 5: Продолжите формулировку:
*Если при пересечении двух прямых секущей накрест
лежащие углы равны,
то...*



Вопрос 6: *Что можно сказать о взаимном расположении двух прямых, которые перпендикулярны третьей прямой?*



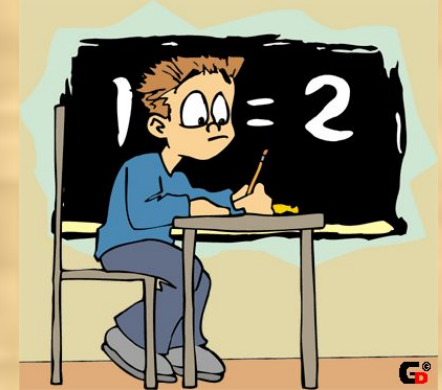
Вопрос 7: Если две прямые параллельны третьей прямой, то...



Вопрос 8 *Каким свойством обладают соответственные углы, которые образуются при пересечении двух параллельных прямых секущей?*

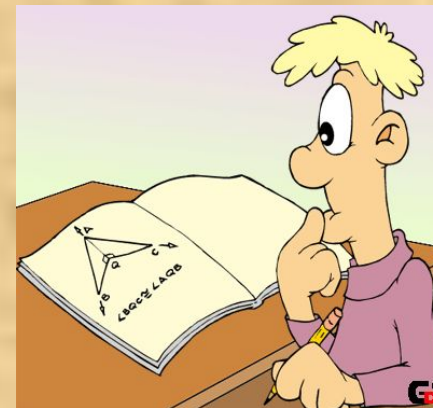


Вопрос 9 *Какому условию должны удовлетворять односторонние углы при пересечении двух прямых секущей, чтобы эти прямые были параллельны?*



Вопрос 10: При пересечении двух прямых секущей соответственные углы равны.

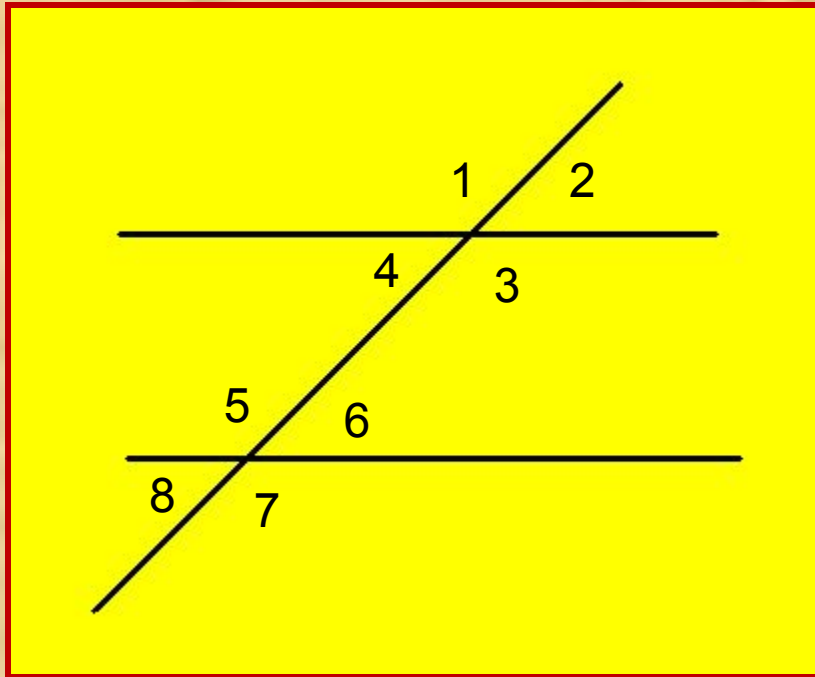
Каково взаимное расположение этих прямых?



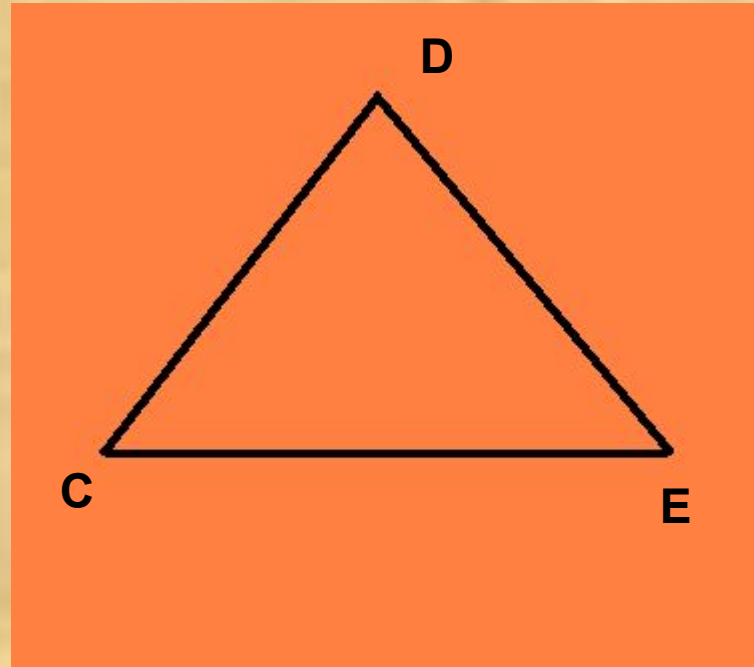
Вопрос 11: *Справедливо ли утверждение о том, что если прямая перпендикулярна одной из параллельных прямых, то она перпендикулярна и другой прямой?*



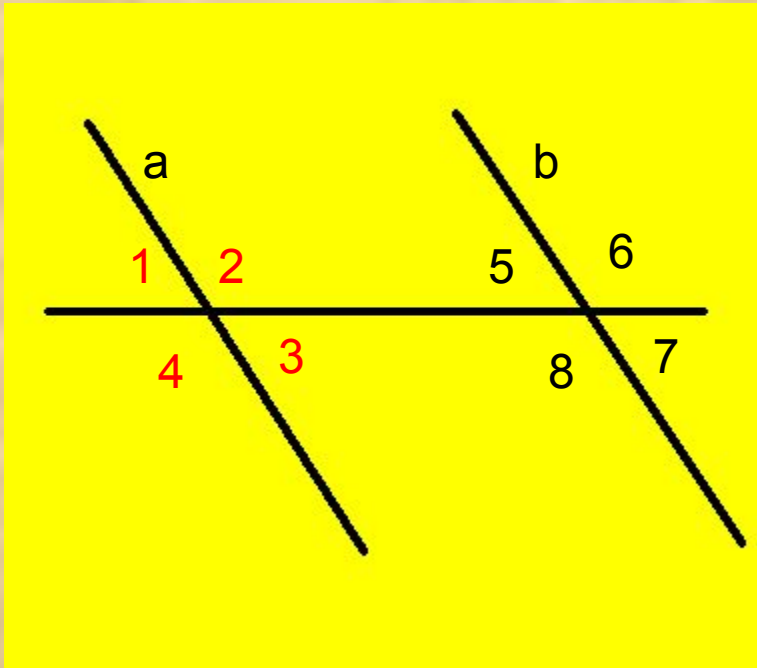
Вопрос 12: Будут ли параллельны прямые, изображенные на рисунке, если $\angle 1 = 36^\circ$, $\angle 8 = 144^\circ$?



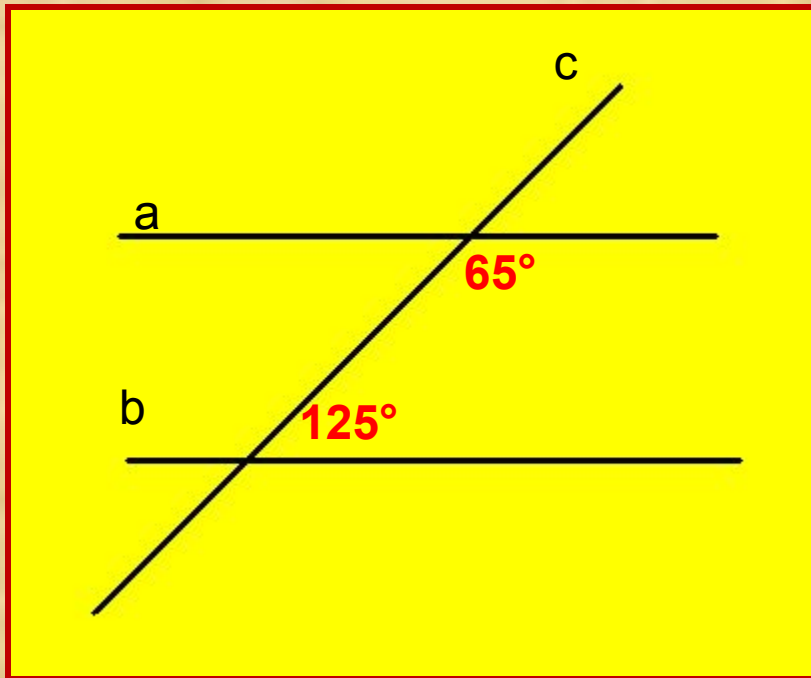
Вопрос 13: Дан треугольник CDE . Сколько прямых, параллельных стороне CE , можно провести через вершину D ?



Вопрос 14: На рисунке прямые a и b параллельны. $\angle 2 = 132^\circ$. Найдите угол 7.



Вопрос 15: Параллельны ли прямые a и b ?



Внимание! Это последний
вопрос теста!
Желаю успеха!