



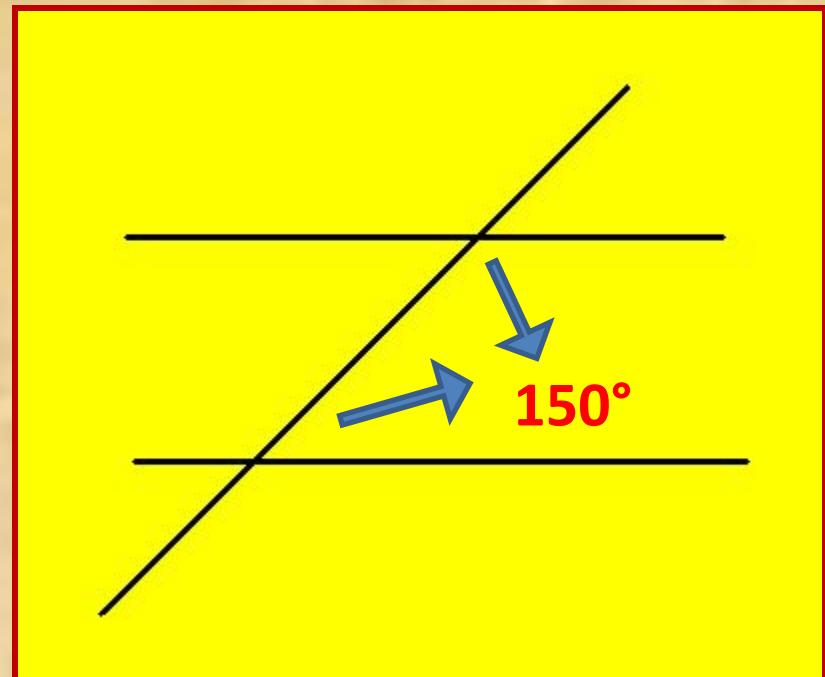
Геометрия 7

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

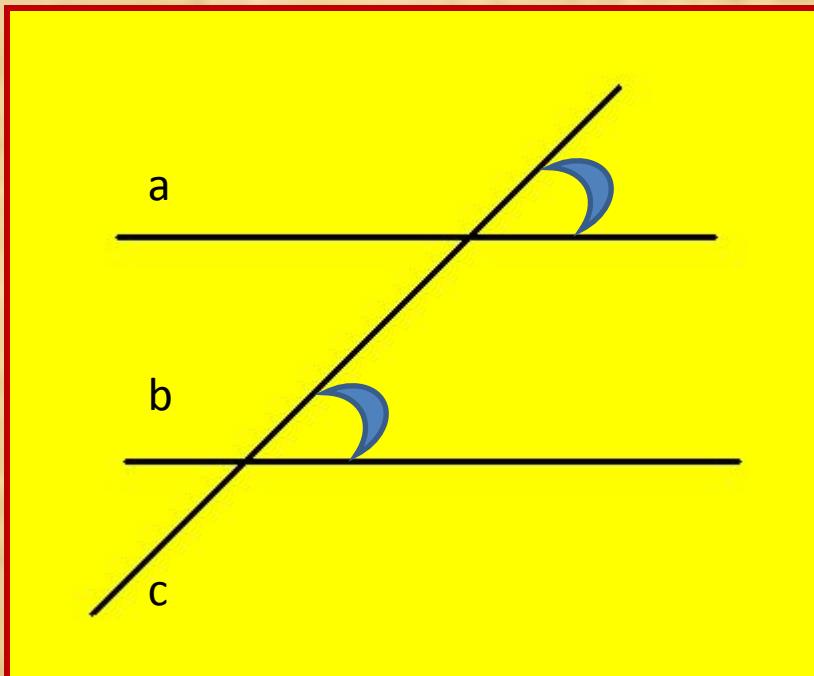
Вопрос 1: Выберите верную формулировку определения параллельных прямых:



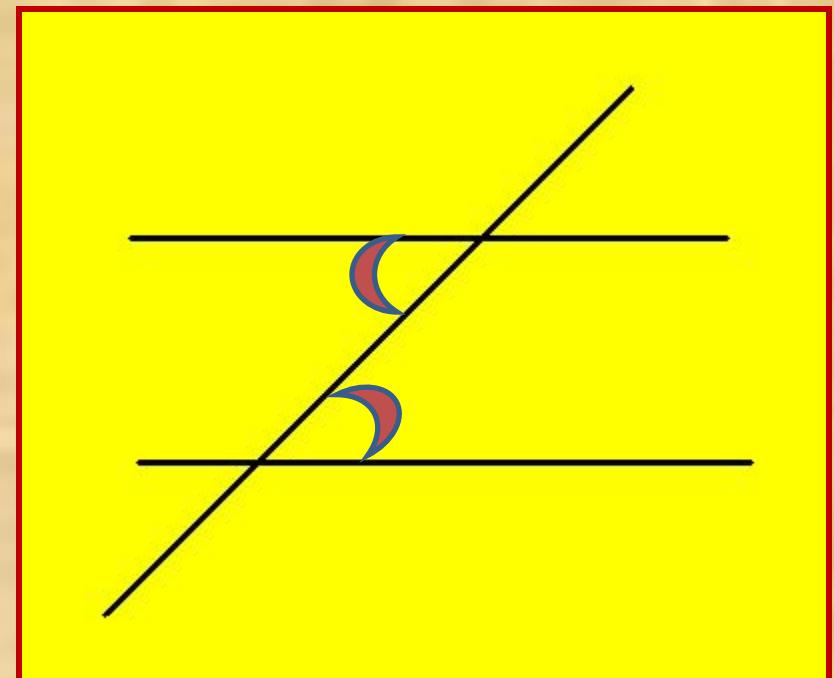
Вопрос 2: Верно ли, что при пересечении двух параллельных прямых секущей, сумма односторонних углов равна 150° ?



*Вопрос 3: Как называются
углы, изображенные на
чертеже?*



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



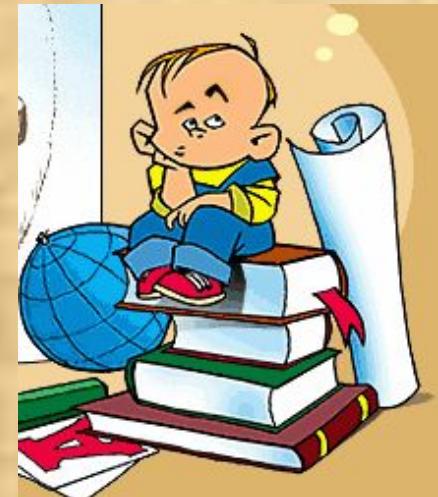
Вопрос 5: Продолжите формулировку:
Если при пересечении двух прямых секущей накрест
лежащие углы равны,
то...



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



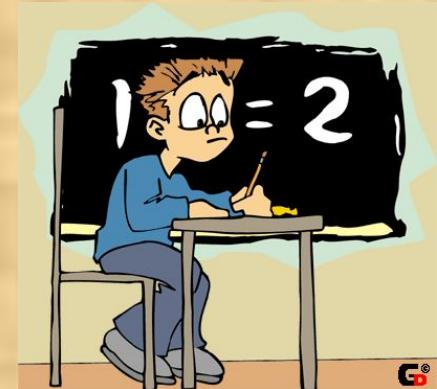
Вопрос 7: Если две прямые параллельны третьей прямой, то...



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

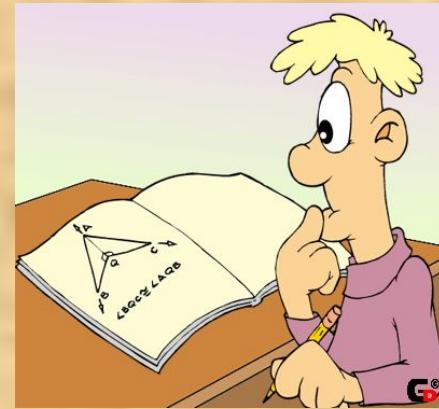


Вопрос 9 Какому условию должны удовлетворять односторонние углы при пересечении двух прямых секущей, чтобы эти прямые были параллельны?



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

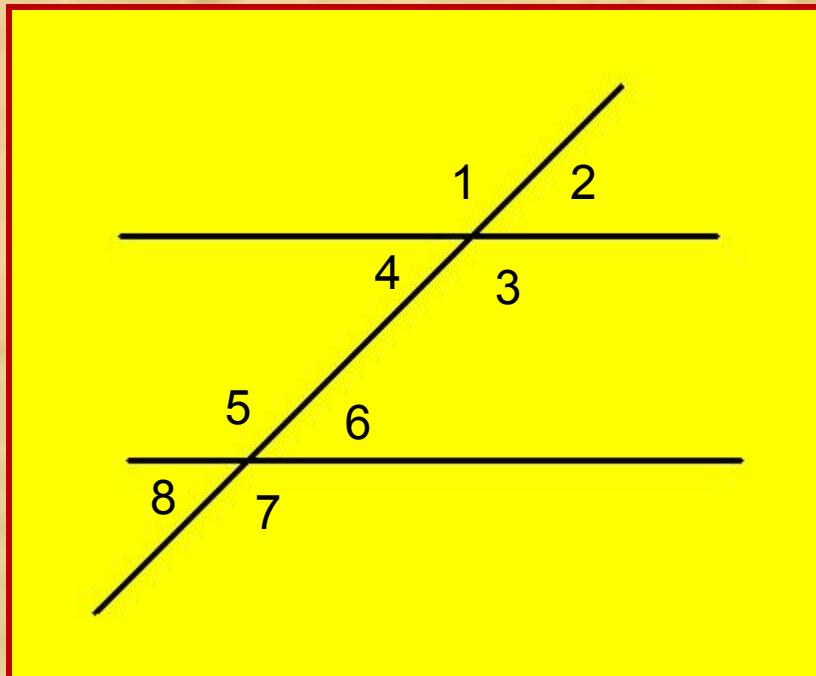
Каково взаимное расположение этих прямых?



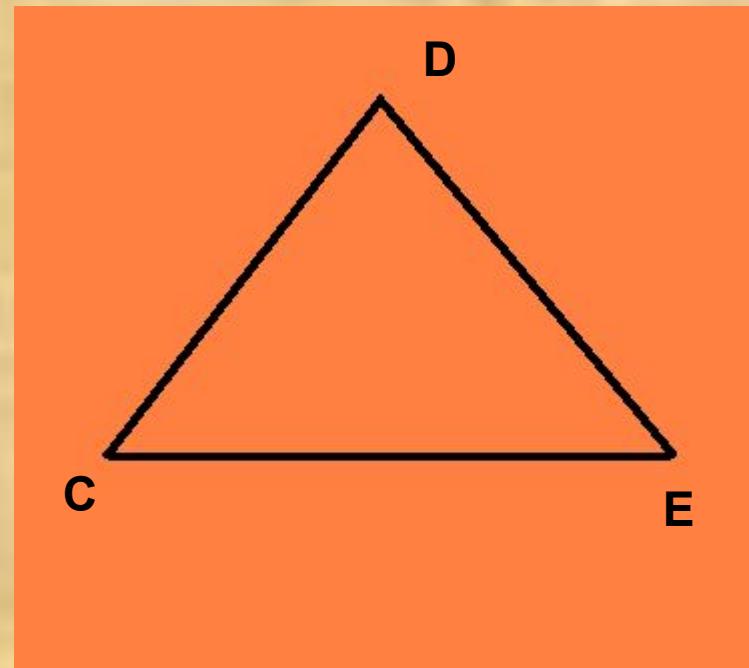
Вопрос 11: Справедливо ли утверждение о том, что если прямая перпендикулярна одной из параллельных прямых , то она перпендикулярна и другой прямой?



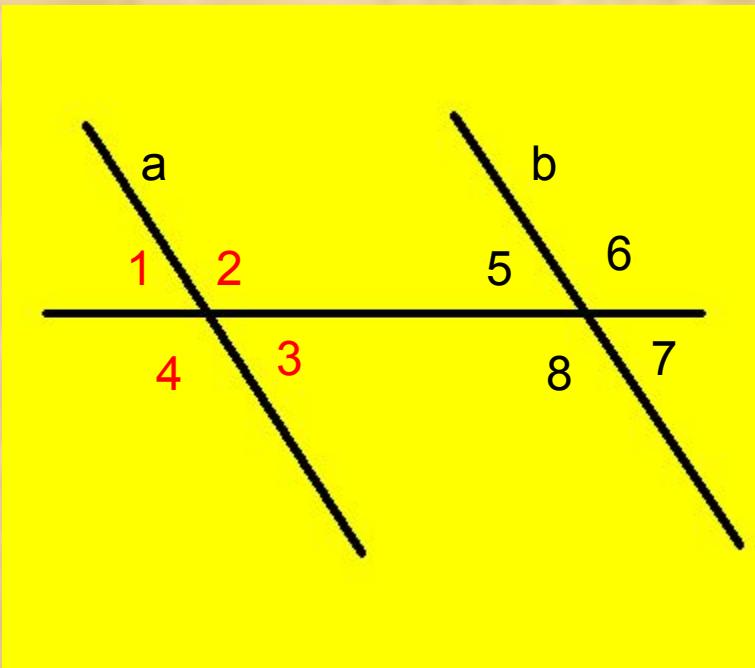
Вопрос 12: Будут ли параллельны прямые, изображенные на рисунке, если $\angle 1=36^\circ$, $\angle 8=144^\circ$?



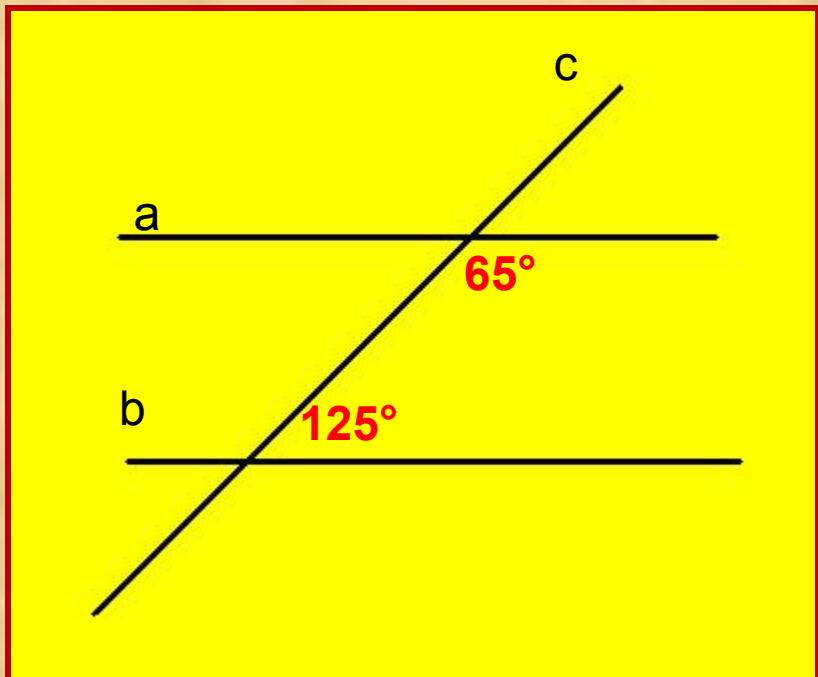
Вопрос 13: Дан треугольник CDE . Сколько прямых, параллельных стороне CE , можно провести через вершину D ?



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!