

1. Какое из следующих утверждений верно?
- А) Если два отрезка не имеют общих точек, то они параллельны.
- Б) Если два луча не имеют общих точек, то они параллельны.
- В) Если луч и отрезок не имеют общих точек, то они параллельны.
- Г) Если две прямые не имеют общих точек, то они параллельны.

ПАцаны решите плз

2. Какое из следующих утверждений верно?

- А) Через точку, не принадлежащую данной прямой, проходит только один отрезок, параллельный этой прямой.
- Б) Через точку, не принадлежащую данной прямой, проходит только один луч, параллельный этой прямой.
- В) Через точку, не принадлежащую данной прямой, проходит бесконечно много прямых, не параллельных этой прямой.
- Г) Через точку, не принадлежащую данной прямой, проходят только две прямые, параллельные этой прямой.

3. Какое из следующих утверждений неверно?

- А) Если $a \parallel b$ и $b \parallel c$, то $a \parallel c$.
- Б) Если $a \perp b$ и $b \perp c$, то $a \parallel c$.
- В) Если $a \perp b$ и $b \perp c$, то $a \perp c$.
- Г) Если $a \parallel b$ и $c \perp b$, то $c \perp a$.

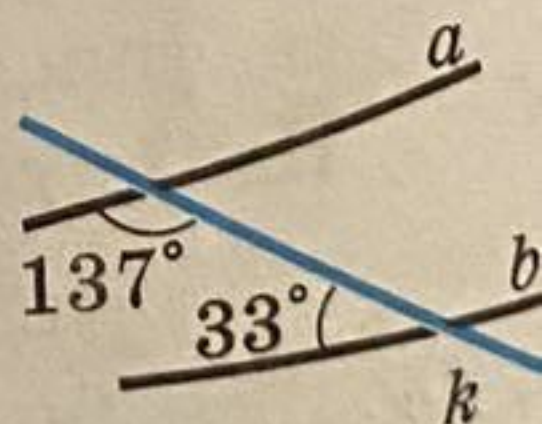
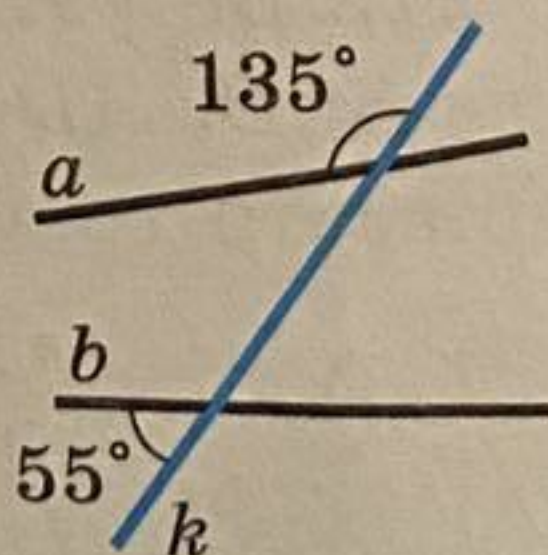
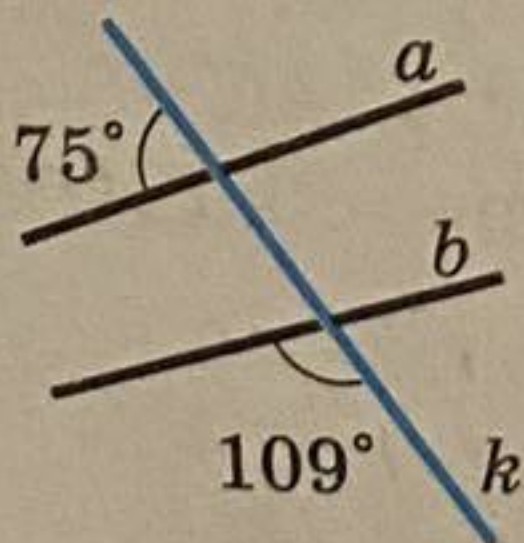
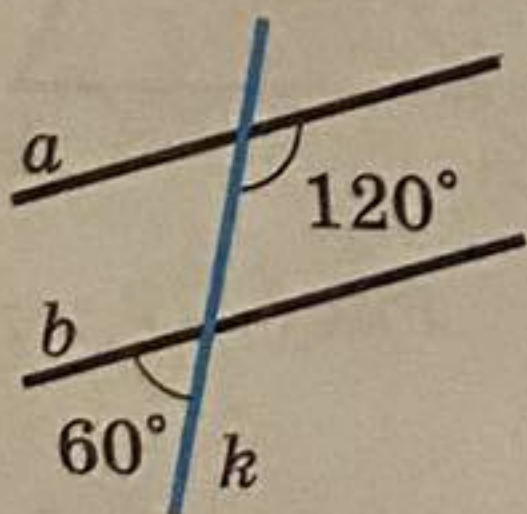
4. На каком из рисунков прямые a и b параллельны?

А)

Б)

В)

Г)



5. Какое из следующих утверждений неверно?

- А) Если сумма углов одной пары накрест лежащих углов равна сумме углов другой пары, то прямые не параллельны.