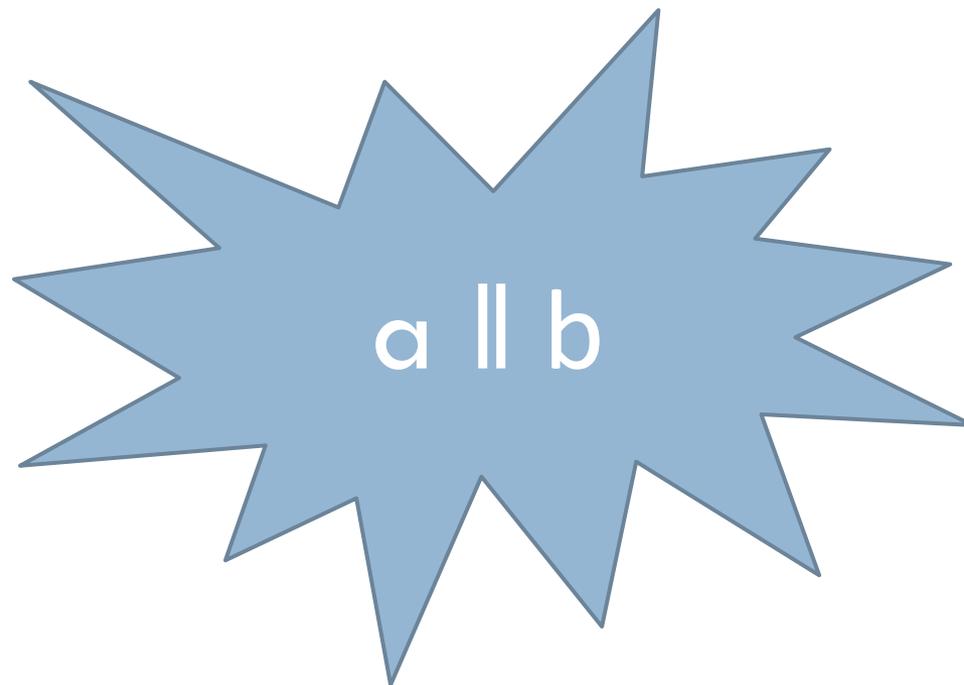


ТЕСТ «НАЧАЛЬНЫЕ  
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ  
СВЕДЕНИЯ.  
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ  
ПРЯМЫЕ

# Теоретический тест

- Если  $a \perp c$ ,  $b \perp c$ , то
- A.  $a \parallel b$
- B.  $a \perp b$
- C.  $a \cap b$

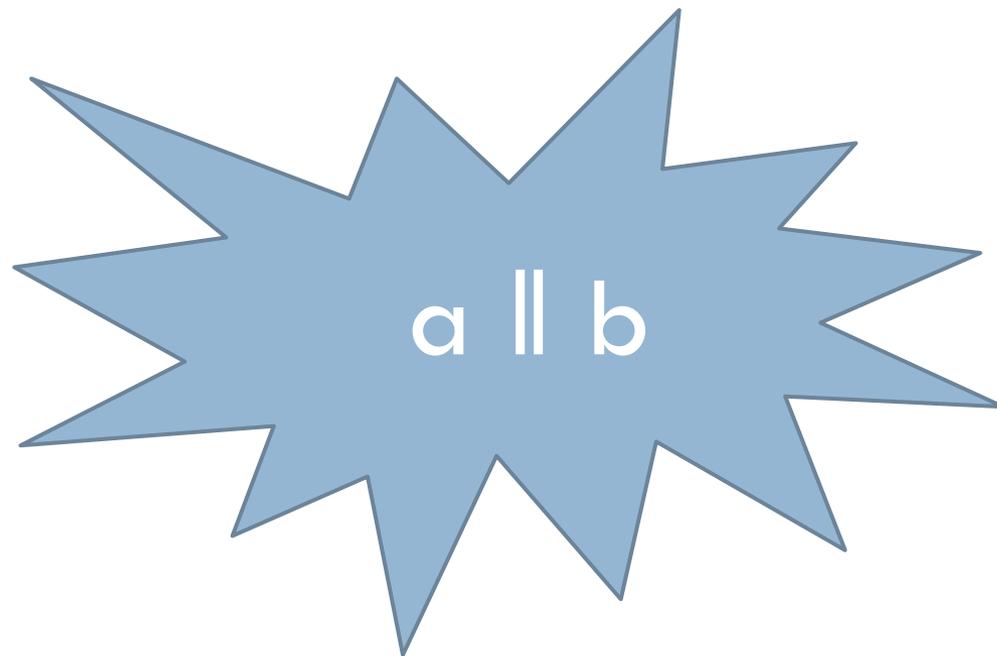


□ Если  $a \parallel b, b \parallel c$

A.  $a \perp b$

B.  $a \cap b$

C.  $a \parallel b$

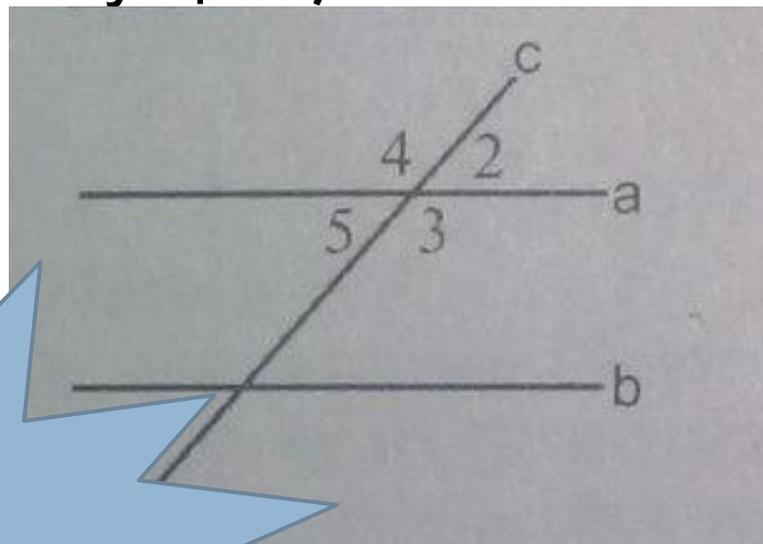


□ Рис. 325. Если  $a \parallel b$ ,  $c$  – секущая, то

A.  $\angle 2 + \angle 3 = 180^\circ$

B.  $\angle 5 = \angle 2$

C.  $\angle 1 + \angle 3 = 180^\circ$



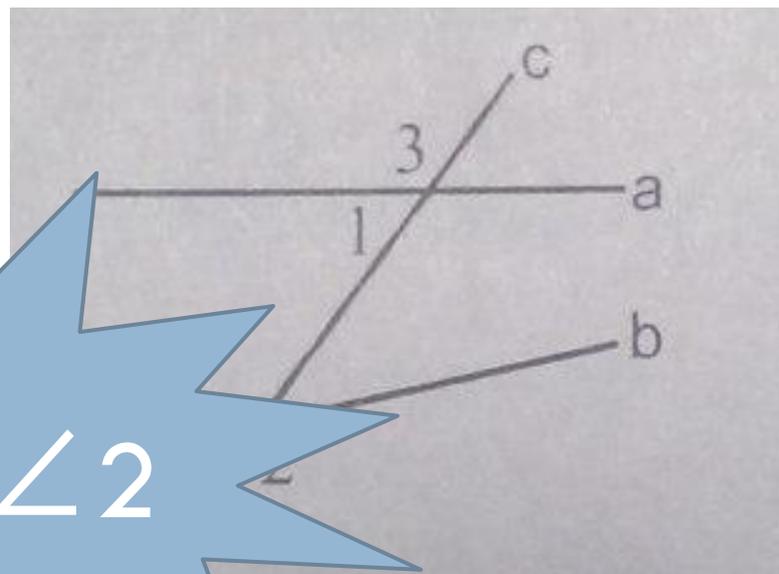
$\angle 1 + \angle 3 = 180^\circ$

□ Рис.326. Для того чтобы прямые  $a$  и  $b$  были параллельными, нужно , чтобы

A.  $\angle 1 + \angle 4 = 180^\circ$

B.  $\angle 1 = \angle 2$

C.  $\angle 3 = \angle 2$



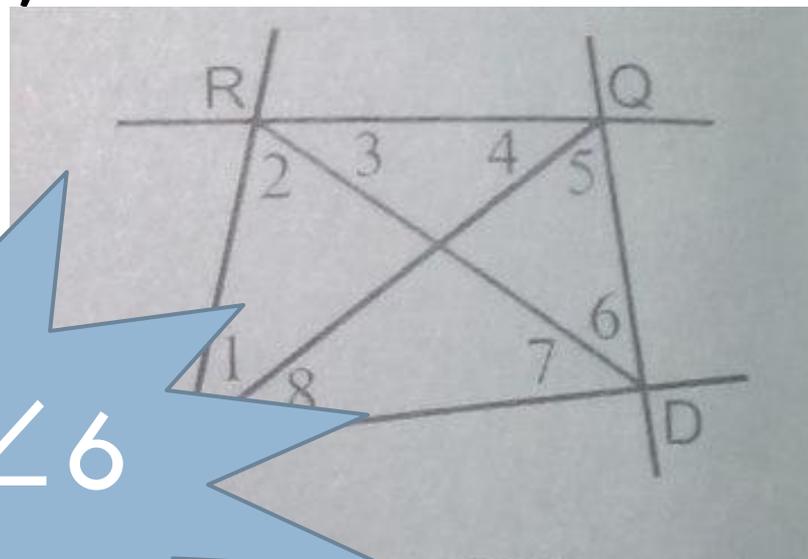
$\angle 3 = \angle 2$

□ Рис.327. Для того чтобы прямые PR и QD параллельными, нужно , чтобы

A.  $\angle 2 = \angle 6$

B.  $\angle 8 = \angle 4$

C.  $\angle 3 = \angle 7$



$\angle 2 = \angle 6$



- Один из углов при пересечении двух параллельных прямых секущей равен  $73^\circ$ .  
Остальные углы равны:

- A.  $73^\circ$
- B.  $73^\circ$  и  $107^\circ$
- C.  $73^\circ$  и  $163^\circ$

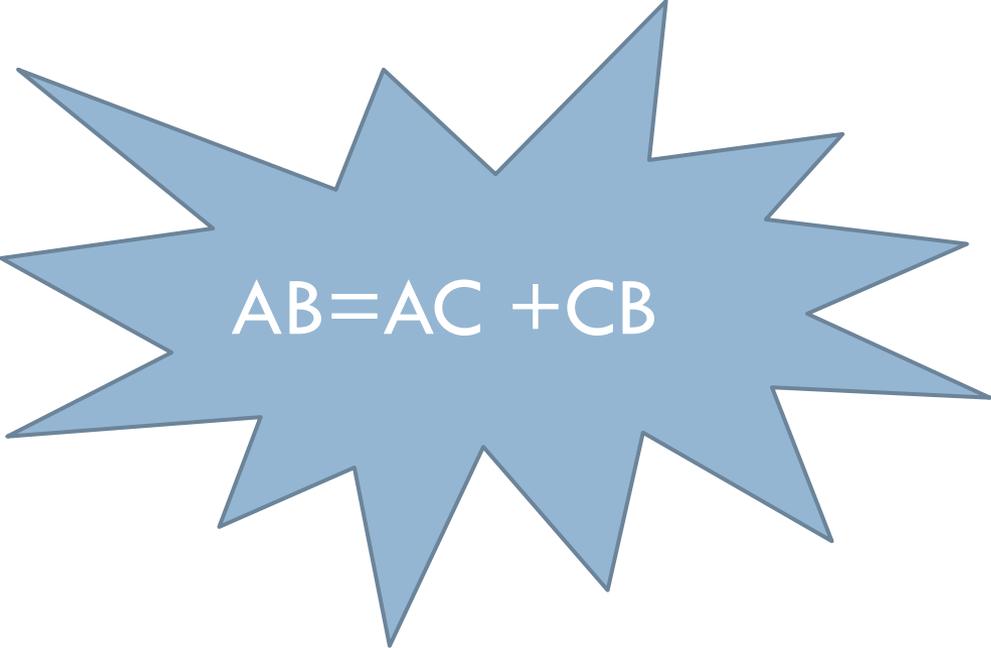


□ Если точка  $C$  лежит на отрезке  $AB$ , то:

A.  $AB < AC + CB$

B.  $AB = AC + CB$

C.  $AB > AC + CB$



$AB = AC + CB$



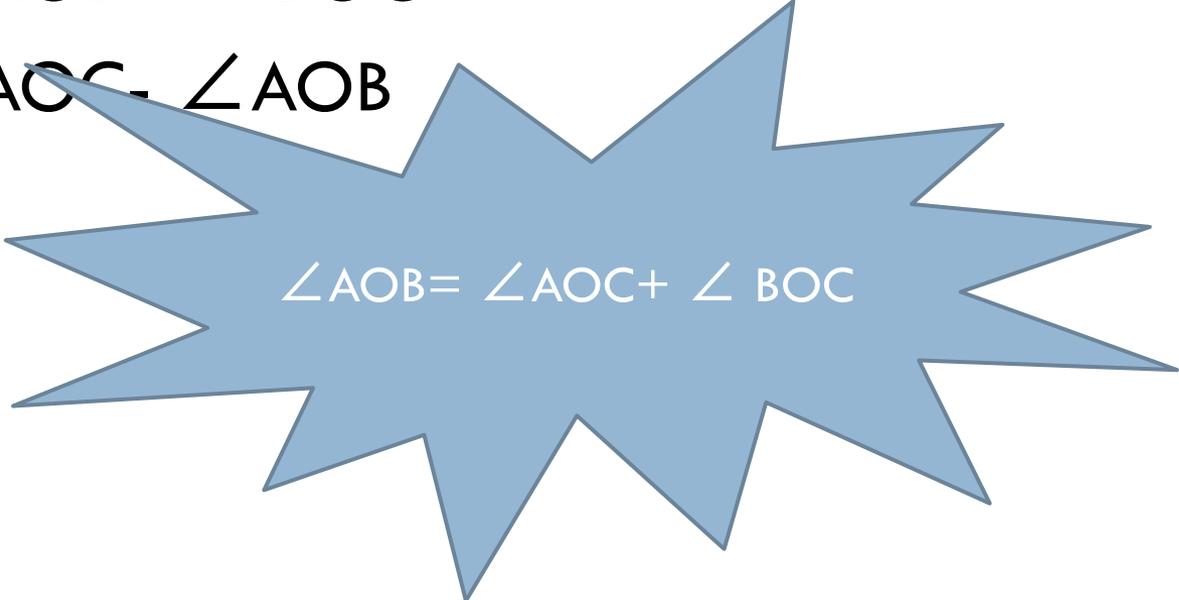
□ Если луч  $OC$  проходит между сторонами угла  $AOB$ , то:

A.  $\angle AOB = \angle AOC + \angle BOC$

B.  $\angle AOC = \angle AOB + \angle BOC$

C.  $\angle BOC = \angle AOC - \angle AOB$



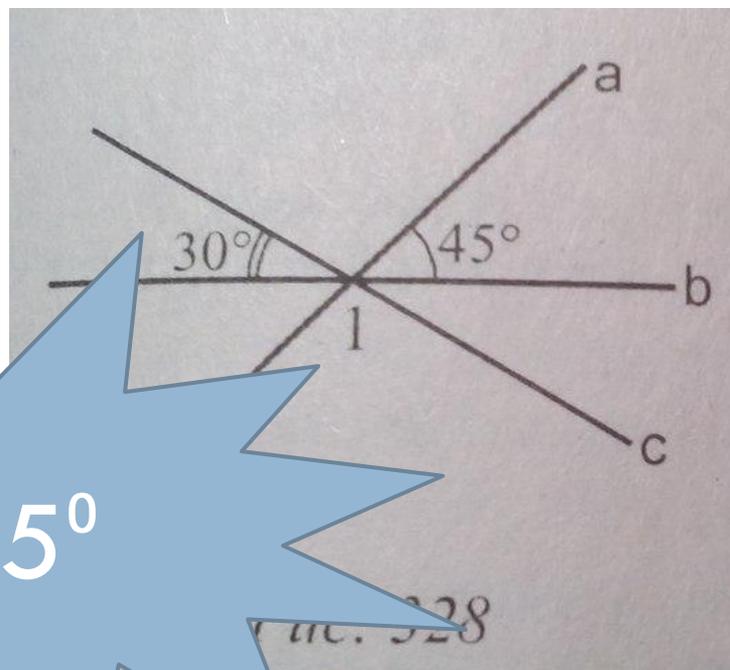


$\angle AOB = \angle AOC + \angle BOC$

A large, light blue, multi-pointed starburst graphic with a white outline, containing the equation  $\angle AOB = \angle AOC + \angle BOC$  in white text.

□ Рис.328. прямые  $a$ ,  $b$  и  $c$  пересекаются в точке  $O$ .  $\angle 1$  равен:

- A.  $75^\circ$
- B.  $150^\circ$
- C.  $105^\circ$



$105^\circ$

- При пересечении двух прямых образовались четыре угла. Разность двух из них равна  $52^{\circ}$ . Эти углы:

- A. Смежные
- B. Вертикальные
- C. Накрест лежащие



Смежные