

ТЕМА:

Параллельные прямые.
Признаки параллельности
прямых.

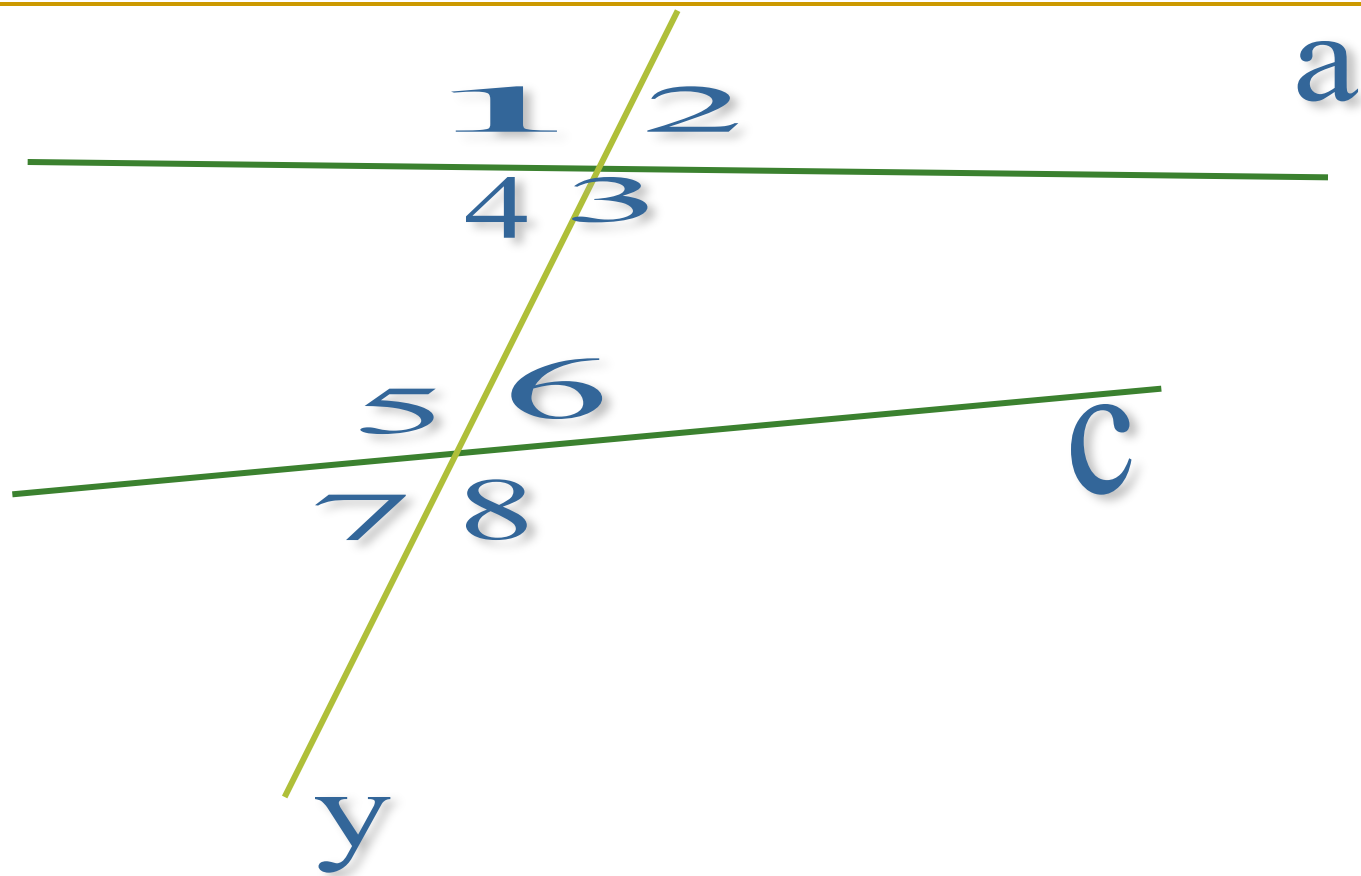
(повторение темы)

Цели:

- 1) привести в систему знания, умения, навыки по теме «Параллельные прямые»;
 - 2) совершенствовать навыки решения задач по данной теме;
 - 3) развивать логическое мышление.
-

Заполнить пропуски :

- *Две прямые на плоскости называются параллельными, если они _____.*
- *Прямая c называется секущей по отношению к прямым a и b , если она _____.*
- *При пересечении прямых a и c секущей образуются _____ пары накрест лежащих углов (перечислить все пары): (см.чертеж)*



Углы обозначенные на чертеже,
называются:

3 и 6 - _____

1 и 5 - _____

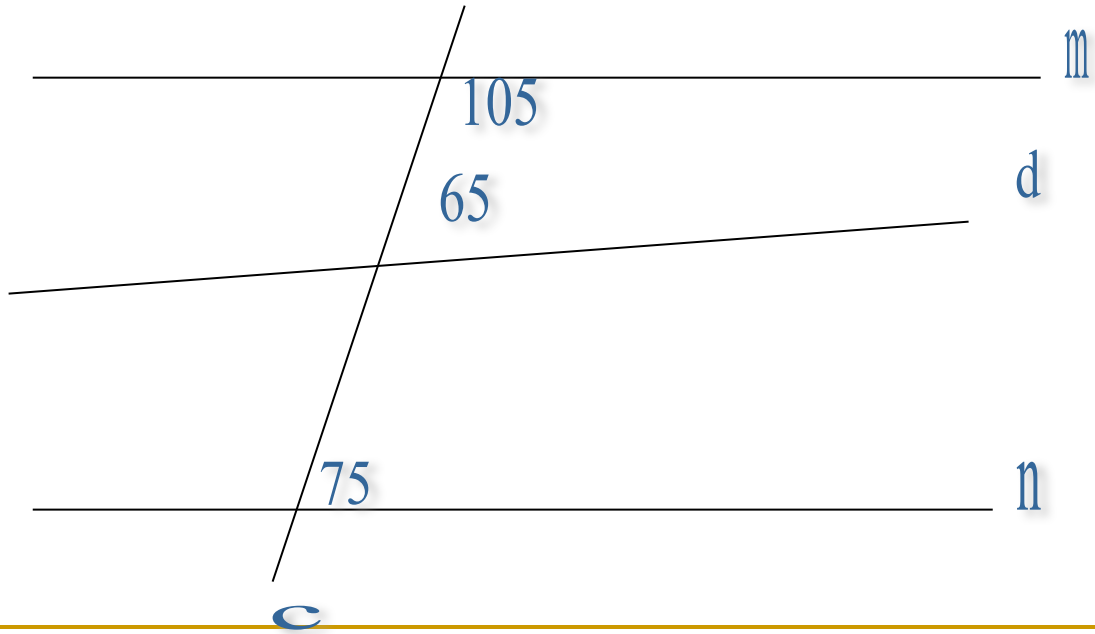
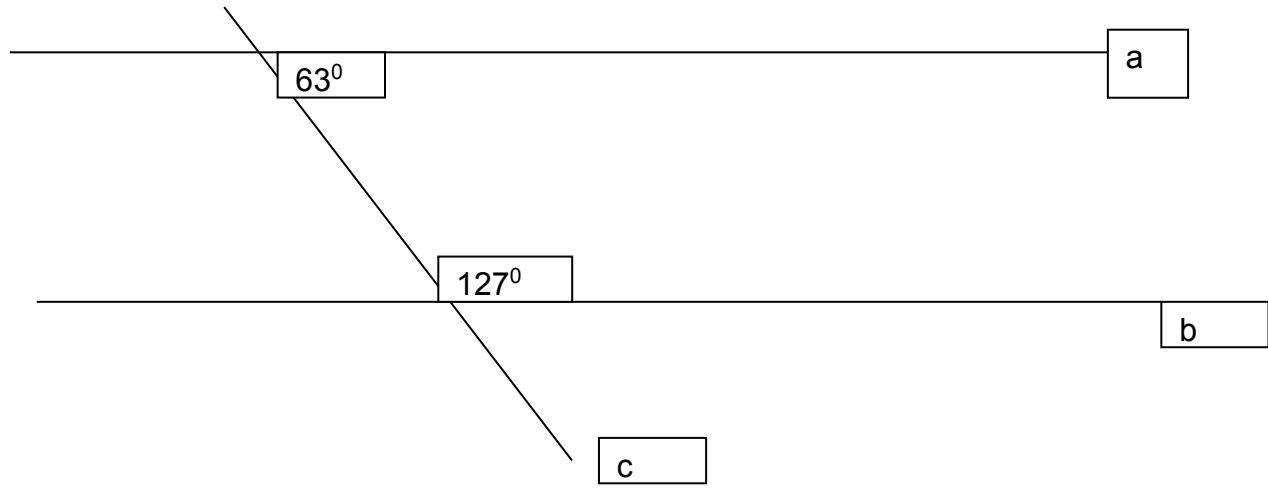
8 и 7 - _____

Если при пересечении двух прямых секущей сумма _____ углов равна _____, то прямые параллельны.

- Если при пересечении двух прямых секущей накрест лежащие углы _____, то прямые _____.
 - Если при пересечении двух прямых секущей соответственные углы равны, то _____.
 - Если прямая пересекает одну из двух параллельных прямых, то она _____.
 - Через точку , не лежащую на данной прямой, проходит _____ прямая , параллельная данной.
-

Определить истинность утверждений:

- *Прямые a и b изображенные на чертеже, параллельны.*
- *Если две прямые пересечены секущей, то накрест лежащие углы равны.*
- *Если прямая пересекает одну из двух параллельных прямых, то она пересекает и другую.*
- *На чертеже прямые m и n параллельны.*
- *Если две прямые параллельны третьей прямой, то они параллельны.*



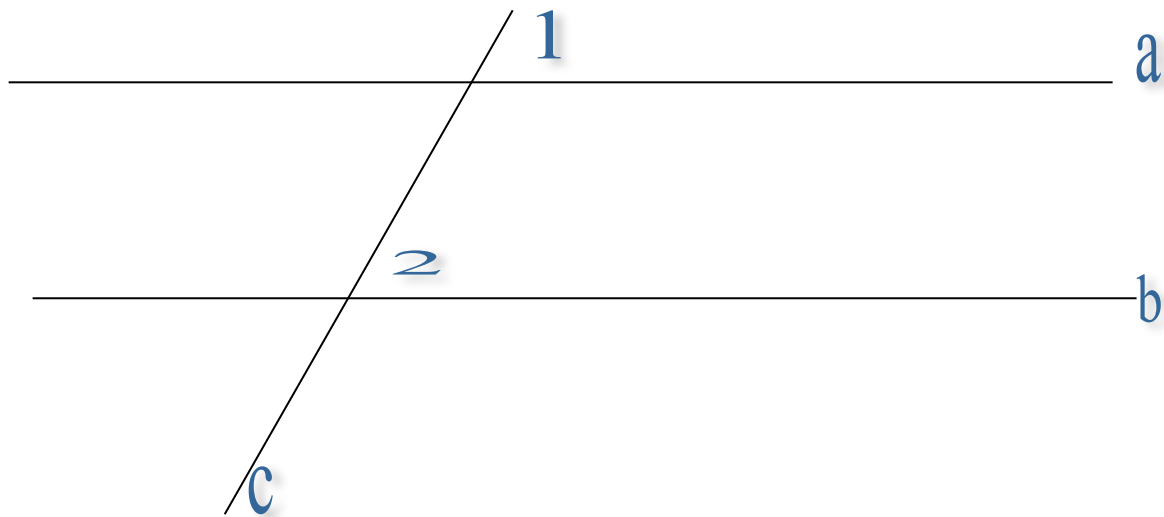
HET

HET

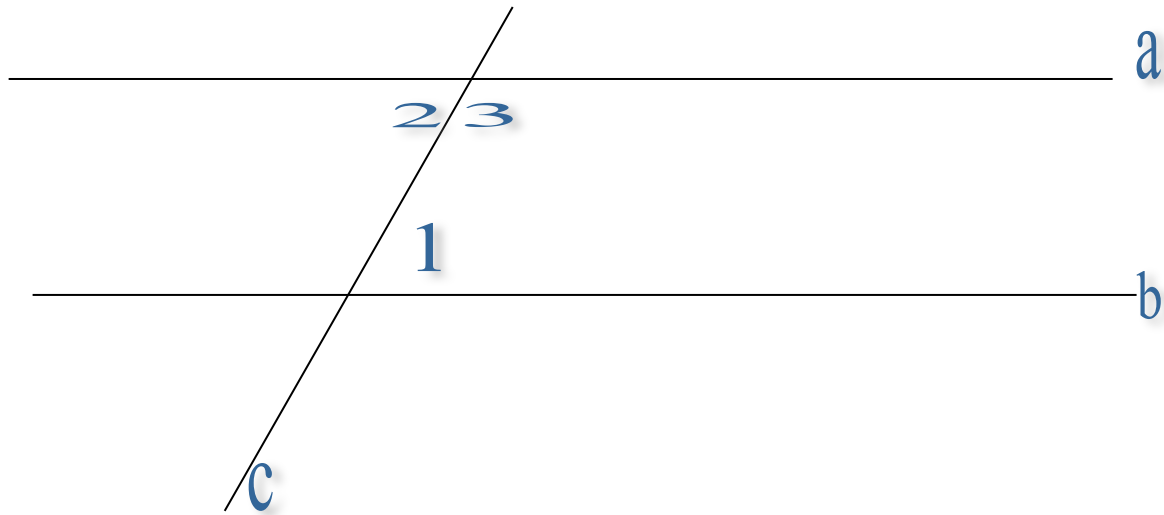
ΔA

ΔA

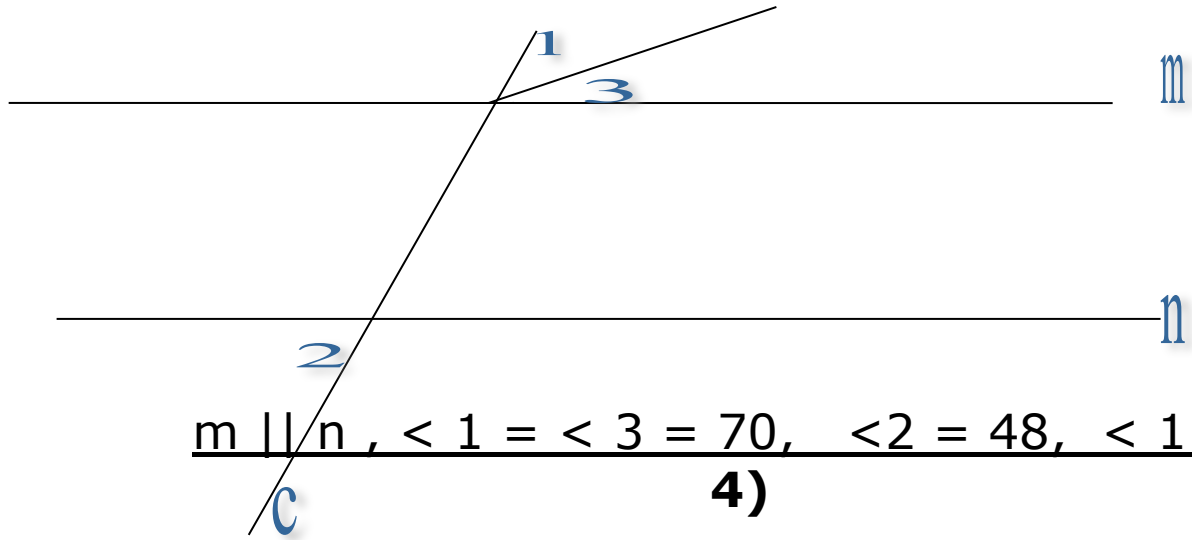
ΔA



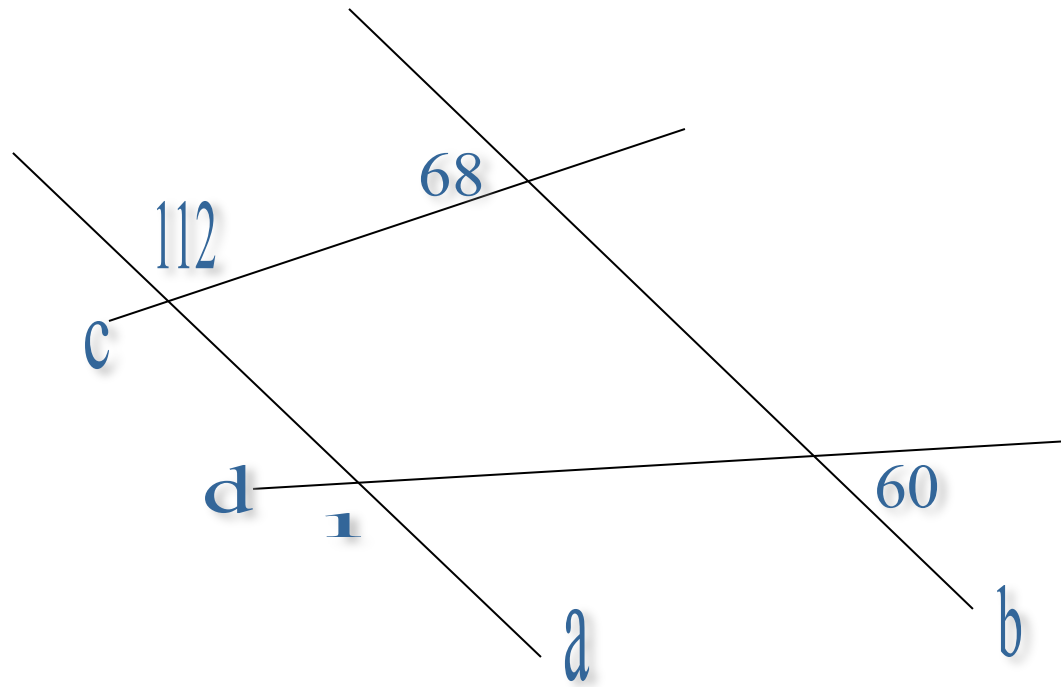
$a \parallel b, \angle 1 + \angle 2 = 170. \angle 1 = ?$



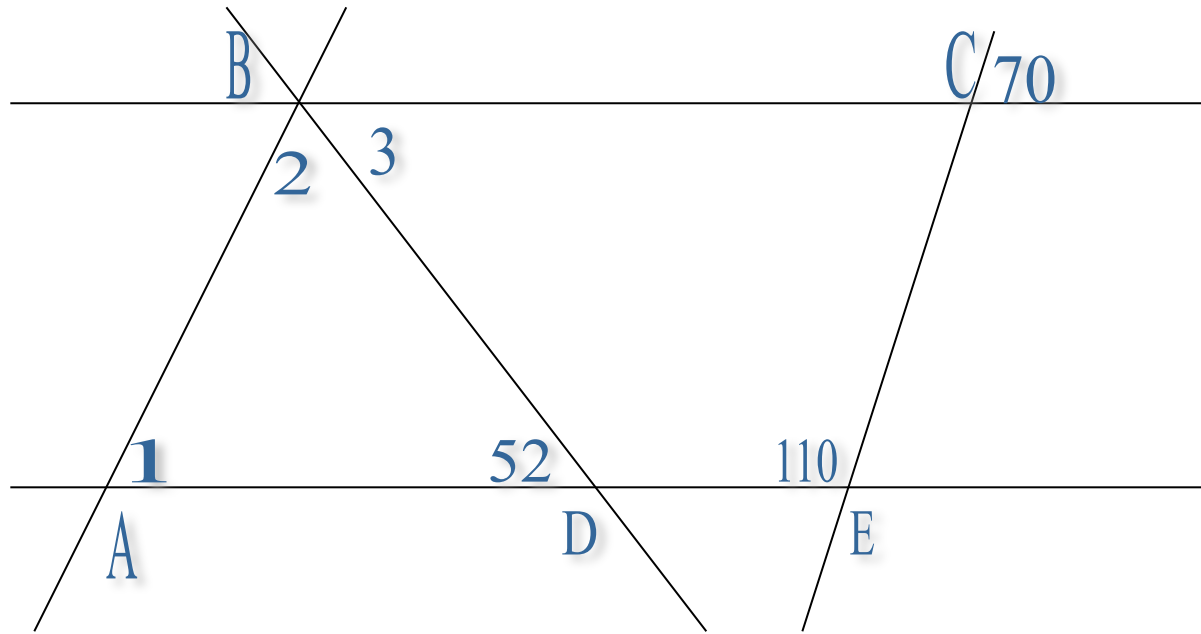
$a \parallel b, \angle 1 + \angle 2 = 70. \angle 3 = ?$



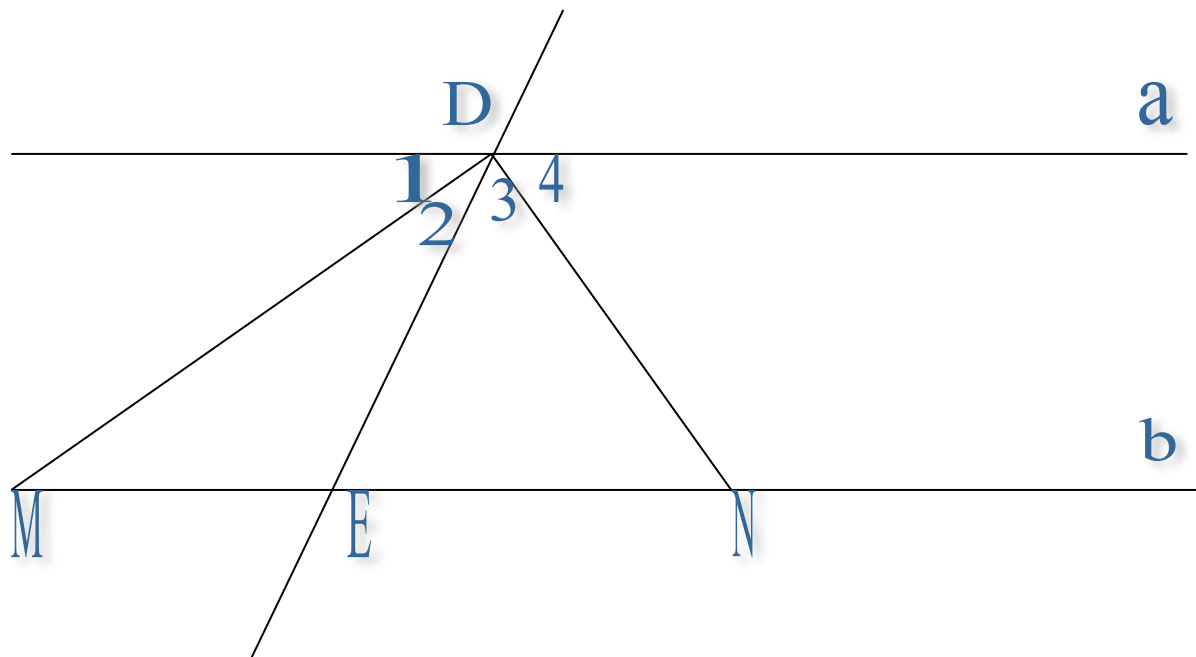
$m \parallel n, \angle 1 = \angle 3 = 70, \angle 2 = 48, \angle 1 = ?$
4)



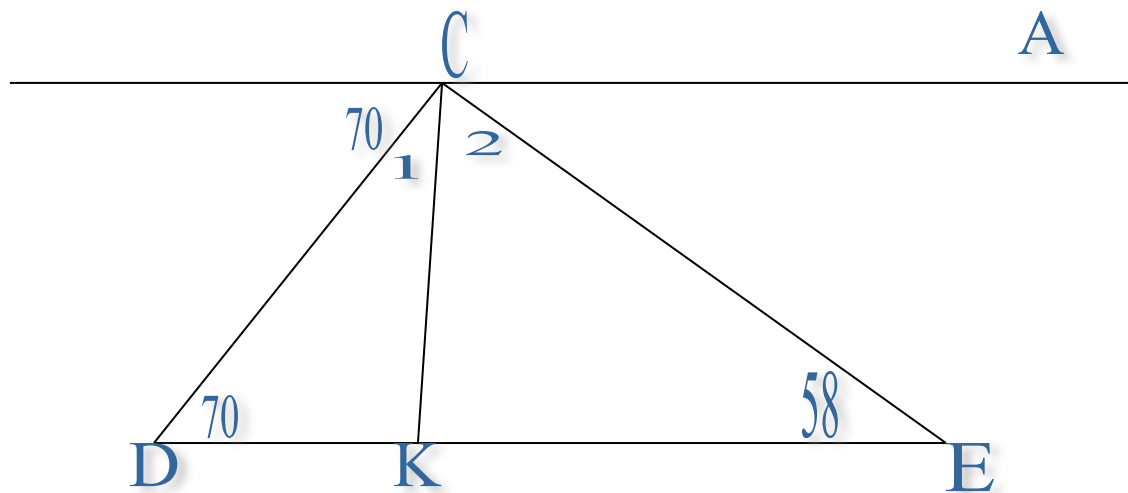
$\angle 1 = ?$



$\angle 2 = \angle 3$, $\angle 1 = ?$



$a \parallel b$, DE – секущая, $DE = 3,9$ см. $\angle 1 = \angle 2$, $\angle 3 = \angle 4$. $MN = ?$



$\angle 1 = \angle 2$. $\angle ACK = ?$

1.Б

2.Б

3.В

4.Б

5.Б

6.Б
