

ПОДГОТОВКА К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ

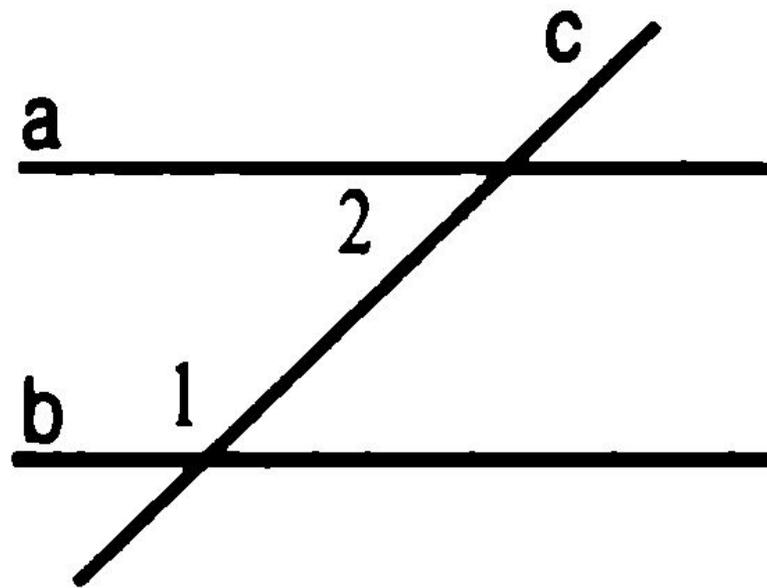
По теме «Параллельные прямые»

ПОВТОРЕНИЕ

- Какие прямые на плоскости называются параллельными?
- Что такое секущая?
- Перечислите названия углов, образованные параллельными прямыми при пересечении секущей.
- Сформулируйте признаки параллельности прямых
- Что такое аксиома?
- Сформулируйте аксиому параллельности
- Сформулируйте свойства параллельных прямых



ЗАДАЧА № 1.

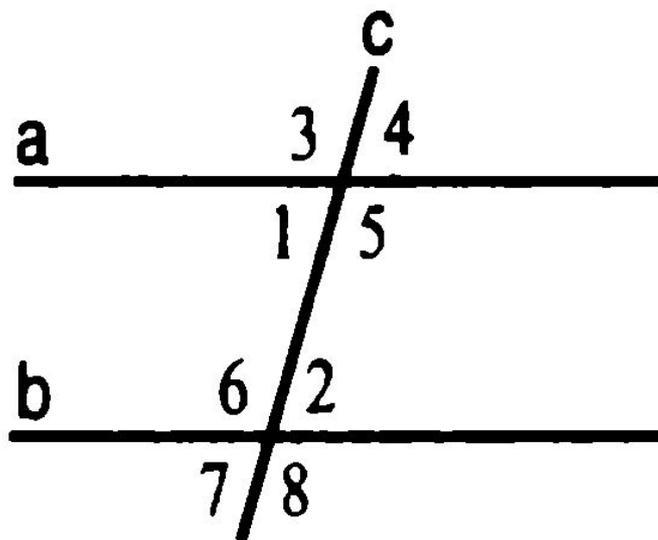


Дано: $a \parallel b$, $\angle 1$ больше $\angle 2$ в 2 раза.

Найти: $\angle 1$. $\angle 2$.



ЗАДАЧА № 2.



Дано: $a \parallel b$, $\angle 1 + \angle 2 = 122^\circ$.

Найти: $\angle 3$, $\angle 4$, $\angle 5$, $\angle 6$, $\angle 7$, $\angle 8$.



ЗАДАЧА № 3.

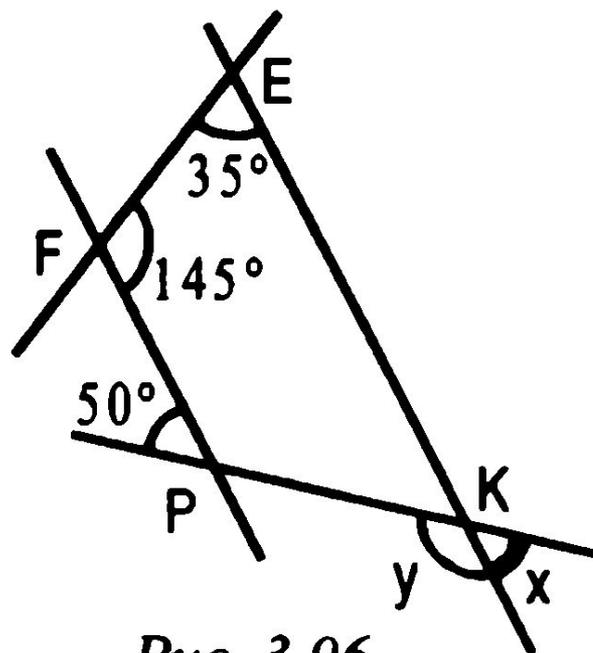
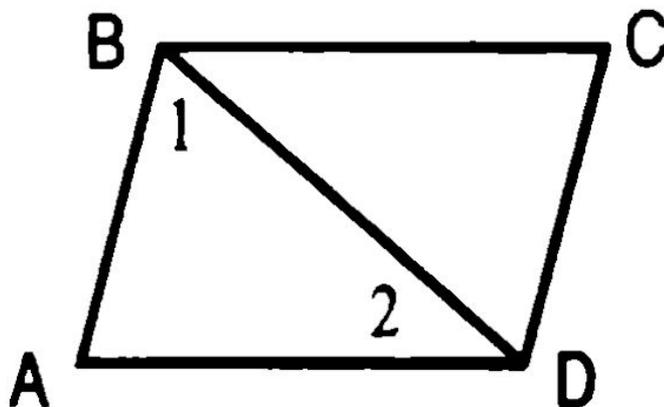


Рис. 3.96

Найти: x , y .



ЗАДАЧА № 4.

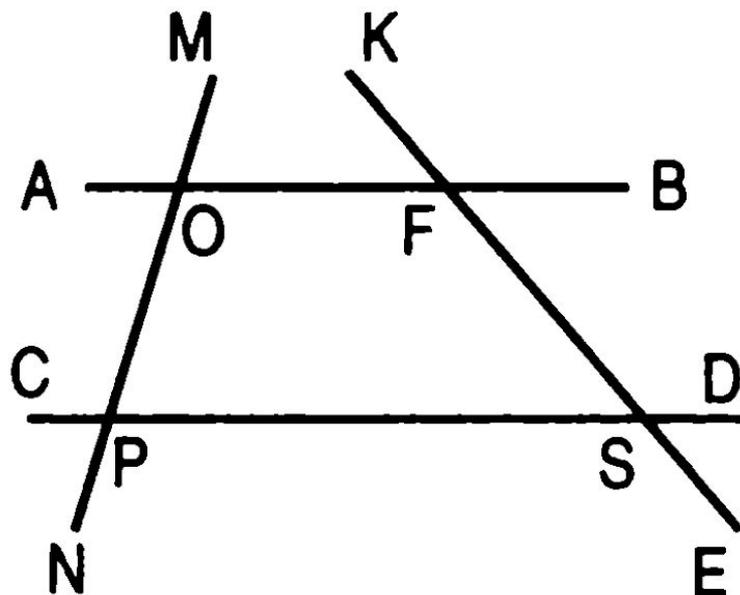


Дано: $AD \parallel BC$, $\angle 1 = 50^\circ$, $\angle 2 = 65^\circ$.

Найти: $\angle ABC$.



ЗАДАЧА № 5.

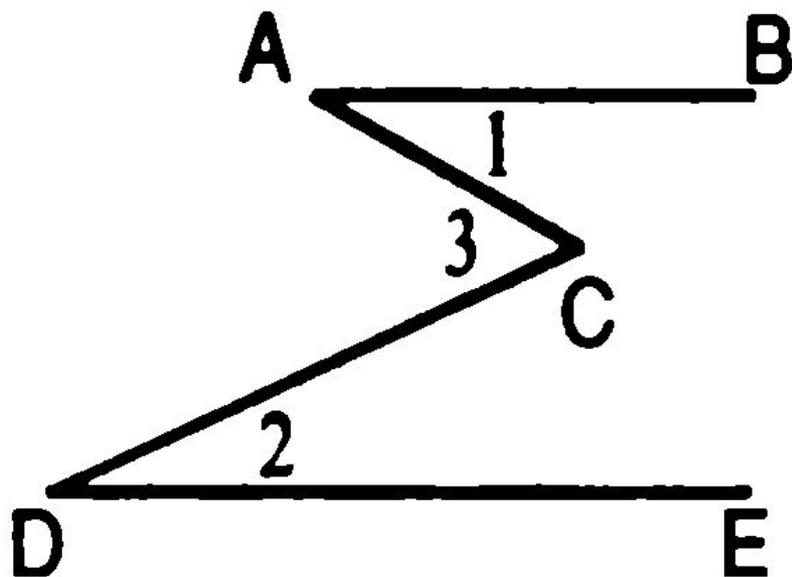


Дано: $\angle AOP = 80^\circ$, $\angle OPS = 80^\circ$, $\angle FSP = 40^\circ$.

Найти: $\angle OFK$, $\angle KFB$.



ЗАДАЧА № 6.



Дано: $AB \parallel DE$

Доказать: $\angle 1 + \angle 2 = \angle 3$.

