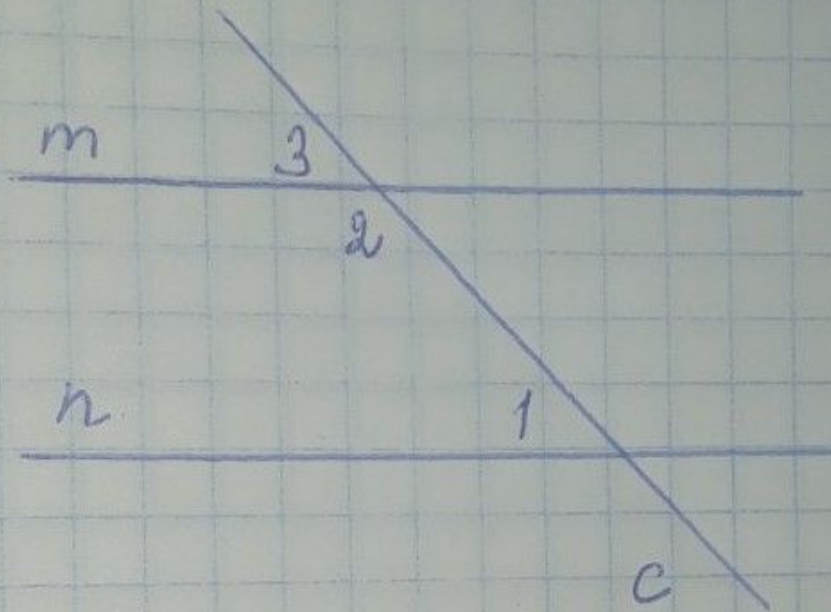


Свойства параллельных прямых

Урок 37

Решение упражнений



$m \parallel n$

$$\angle 1 = 65^\circ$$

Найдем:

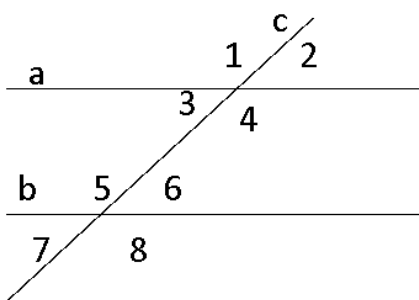
$$\angle 2 \text{ и } \angle 3$$

Решение упражнений

- Через вершину A треугольника ABC с прямым углом C проведена прямая AD , параллельная стороне BC . Найдите угол DAB , если угол CAB равен 43° .

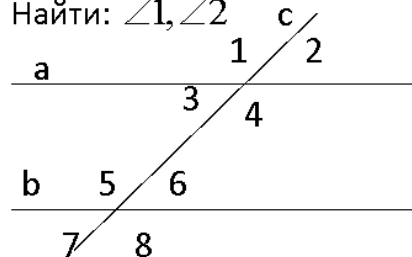
1) Дано: $a \parallel b$, c -секущая, $\angle 1 = 160^\circ$

Найти: остальные углы



2) Дано: $a \parallel b$, c -секущая, $\angle 5 + \angle 1 = 240^\circ$

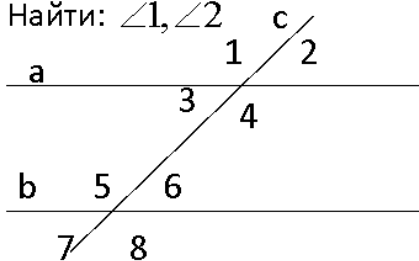
Найти: $\angle 1, \angle 2$



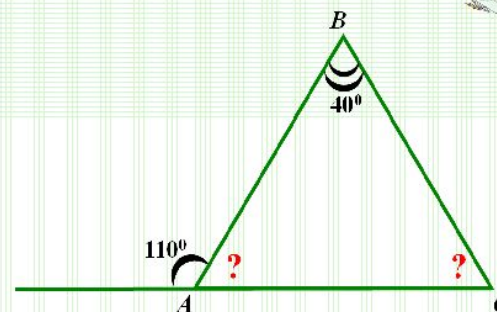
3)

Дано: $a \parallel b$, c -секущая, $\angle 1$ в 3 раза больше $\angle 3$

Найти: $\angle 1, \angle 2$



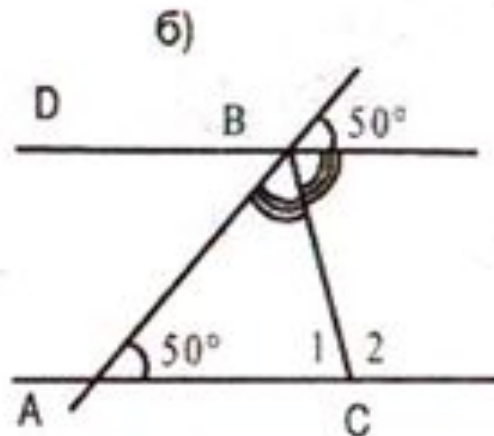
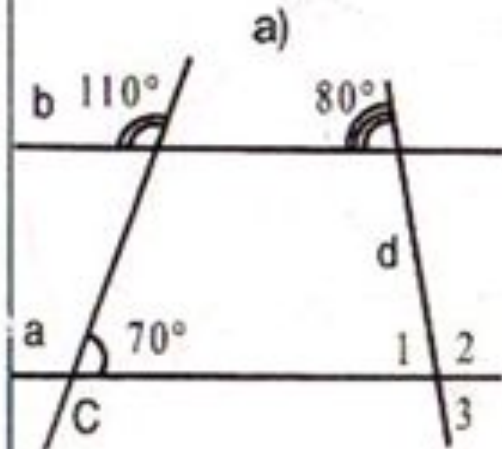
10. Найти: $\angle A, \angle C$



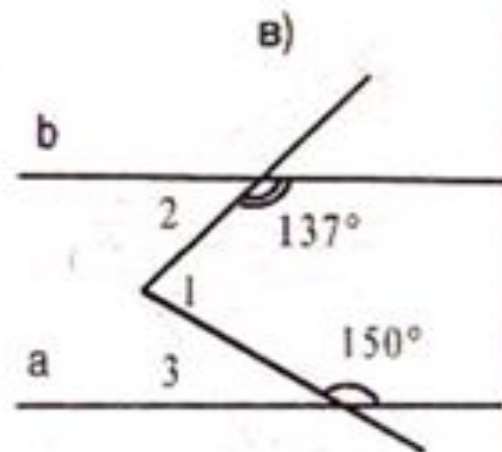
Свойства параллельных прямых

7

II



BC – биссектриса $\angle ABD$



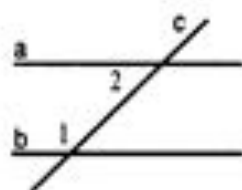
Дано: $a \parallel b$.

Найдите градусные меры углов 1, 2, 3.

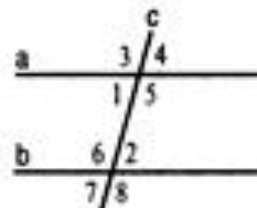
Домашнее задание



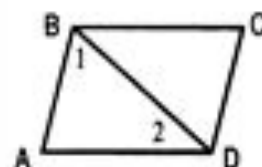
Решить задачи на готовых чертежах



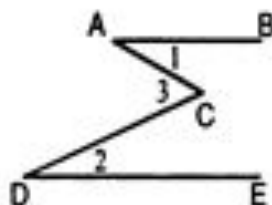
Дано: $a \parallel b$, $\angle 1$ больше $\angle 2$ в 2 раза
Найти: $\angle 1$, $\angle 2$.



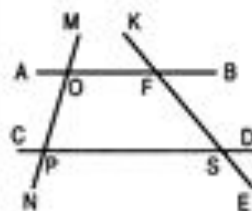
Дано: $a \parallel b$, $\angle 1 + \angle 2 = 122^\circ$.
Найти: $\angle 3$, $\angle 4$, $\angle 5$, $\angle 6$, $\angle 7$, $\angle 8$.



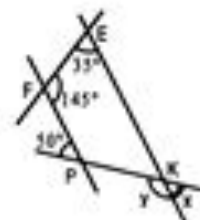
Дано: $AD \parallel BC$, $\angle 1 = 50^\circ$, $\angle 2 = 65^\circ$.
Найти: $\angle ABC$.



Дано: $AB \parallel DE$
Доказать: $\angle 1 + \angle 2 = \angle 3$.



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



Найти: x , y .