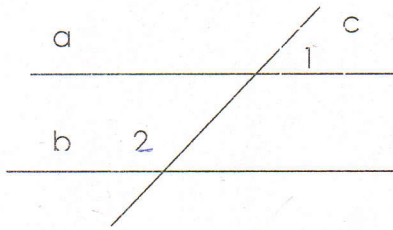


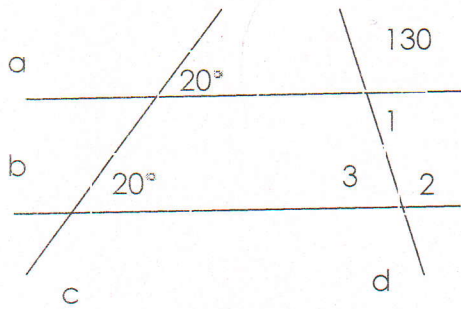
Самостоятельная работа.

(Параллельные прямые).

1 вариант.



№1. Дано:  $a \parallel b$ ,  $\angle 2$  в 3 раза больше  $\angle 1$ .  
Найти  $\angle 1$  и  $\angle 2$

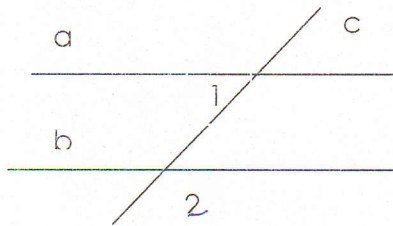


№2. Найти  $\angle 1, \angle 2, \angle 3$

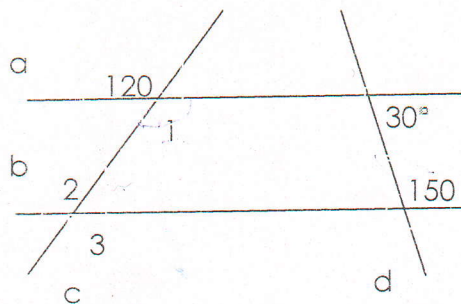
№3. Дан прямоугольный треугольник  $ABC$  ( $\angle C = 90^\circ$ ),  
 $E \in AC$ ,  $F \in AB$ ,  $EF \parallel CB$ .  $EK$  – биссектриса треугольника  $AEF$ . Чему равен  
угол  $AEK$ ?

---

2 вариант.



№1. Дано:  $a \parallel b$ ,  $\angle 1$  на  $40^\circ$  меньше  $\angle 2$ . Найти  
 $\angle 1$  и  $\angle 2$



№2. Найти  $\angle 1, \angle 2, \angle 3$

№3. Дан прямоугольный треугольник  $MEF$  ( $\angle E = 90^\circ$ ),  
 $C \in ME$ ,  $D \in MF$ ,  $CD \parallel EF$ .  $K \in MD$ . Чему равен угол  $MCK$ , если  
 $\angle KCD = 40^\circ$ ?