

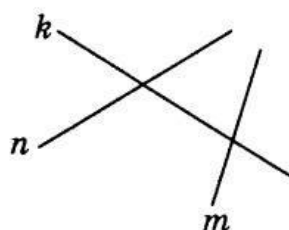
ТЕМА III. ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ

Вариант I

Часть 1

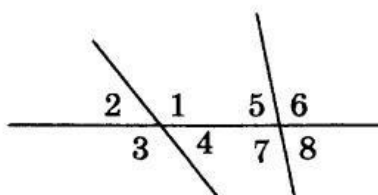
A1. На рисунке секущей является прямая

- а) n ;
- б) k ;
- в) m ;
- г) m или n .



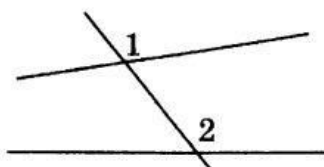
A2. Для угла 1 односторонним будет угол

- а) 2;
- б) 5;
- в) 6;
- г) 7.



A3. На рисунке углы 1 и 2 являются

- а) односторонними;
- б) накрест лежащими;
- в) соответственными;
- г) смежными.



	☒
а	☐
б	☐
в	☐
г	☐

	☒
а	☐
б	☐
в	☐
г	☐

	☒
а	☐
б	☐
в	☐
г	☐

☒	
а	☐
б	☐
в	☐
г	☐

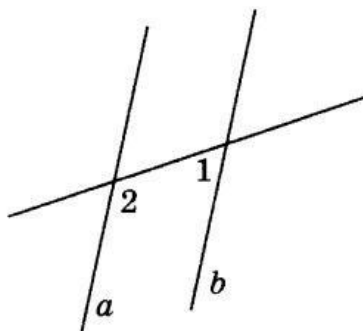
А4. Дан треугольник MNK . Через вершину M провести прямых, параллельных прямой NK

- а) можно 2;
- б) можно 1;
- в) нельзя ни одной;
- г) можно бесконечное множество.

☒	
а	☐
б	☐
в	☐
г	☐

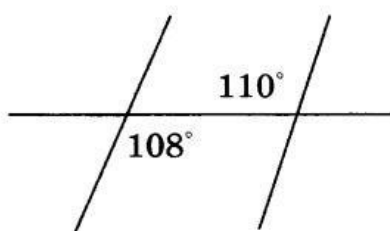
А5. На рисунке $\angle 1 = 47^\circ$. Прямые a и b будут параллельными, если $\angle 2$ равен

- а) 47° ;
- б) 47° или 133° ;
- в) 133° ;
- г) 43° .

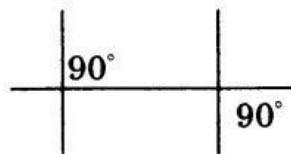


☒	
а	☐
б	☐
в	☐
г	☐

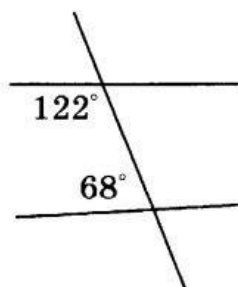
А6. Прямые будут параллельными на рисунке



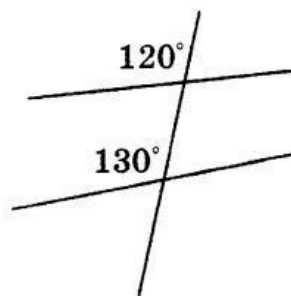
а)



б)



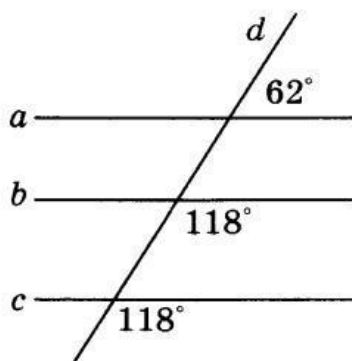
в)



г)

A7. На рисунке прямые a , b , c пересечены секущей d . Параллельными прямыми будут прямые

- а) a и b ;
- б) b и c ;
- в) a и c ;
- г) a и b и c .



☒
а
б
в
г

A8. Верным является высказывание под буквой

- а) Если две параллельные прямые пересечены третьей, то сумма соответственных углов равна 180° ;
- б) Если при пересечении двух параллельных прямых секущей накрест лежащие углы равны, то прямые параллельны;
- в) Если при пересечении двух параллельных прямых секущей сумма соответственных углов равна 180° , то прямые параллельны;
- г) Если две прямые параллельны третьей прямой, то они перпендикулярны.

☒
а
б
в
г

Часть 2

B1. Прямые m и n , изображенные на рисунке, являются _____

