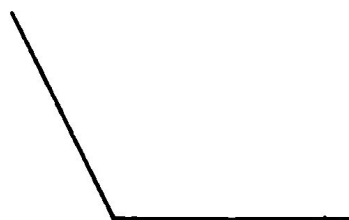




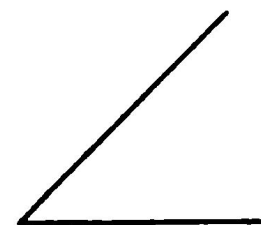
# Начальные геометрические сведения (тест)



**A1.** Развернутый угол изображен на рисунке



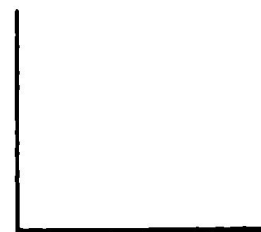
а)



б)



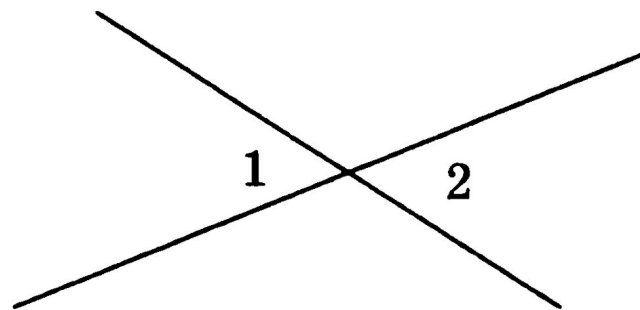
в)



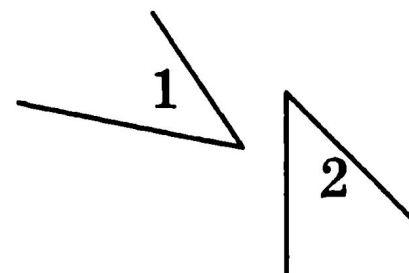
г)



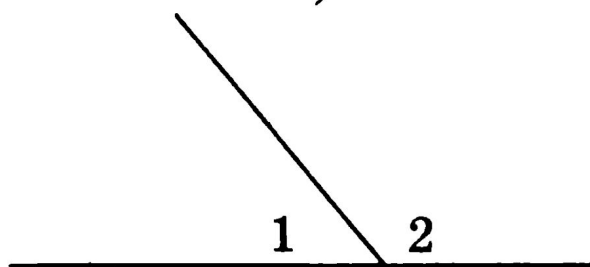
**A2.** Вертикальные углы изображены на рисунке



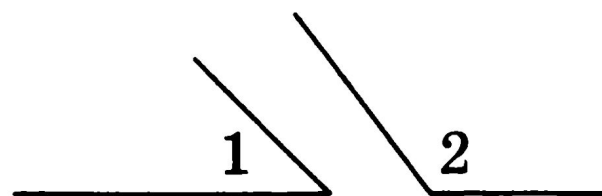
а)



б)



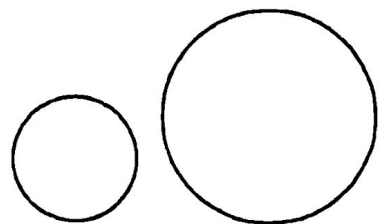
в)



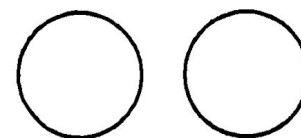
г)



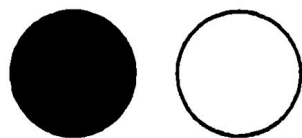
**А3.** Равные фигуры изображены на рисунке



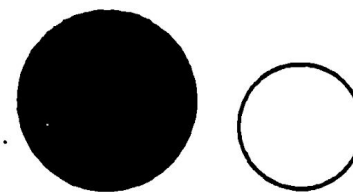
**а)**



**б)**



**в)**



**г)**



**A4.** Если точка  $B$  — середина отрезка  $AC$ , то

а)  $AC + CB = AC$ ;

б)  $AB = AC$ ;

в)  $AB = \frac{1}{2}AC$ ;

г)  $AB = 2AC$ .



**А5.** Углы  $MON$  и  $NOK$  — смежные, при этом угол  $NOK$  меньше угла  $MON$  на  $12^\circ$ . Тогда угол  $MON$  будет равен

- а)  $108^\circ$ ;
- б)  $96^\circ$ ;
- в)  $84^\circ$ ;
- г)  $62^\circ$ .



**А6.** Точка  $N$  делит отрезок  $MK$  на два отрезка.  $MN = 4$  см,  $KN = 6$  см. Тогда  $MK$  будет равен

- а) 10 см;
- б) 2 см;
- в) 4 см;
- г) 6 см.



**A7.** Если луч  $OC$  — биссектриса  $\angle AOB$ , то

а)  $\angle AOC + \angle AOB = \angle BOC$ ;

б)  $\angle AOB = \angle AOC$ ;

в)  $\angle AOC = \angle COB$ ;

г)  $\angle AOB = \frac{1}{2} \angle COB$ .

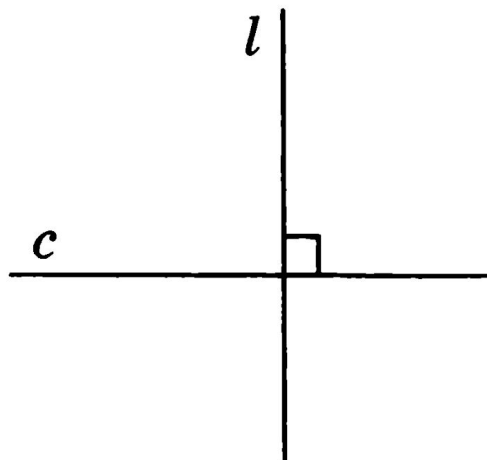




**В1.** На рисунке изображена фигура  $CF$ , которая называется \_\_\_\_\_



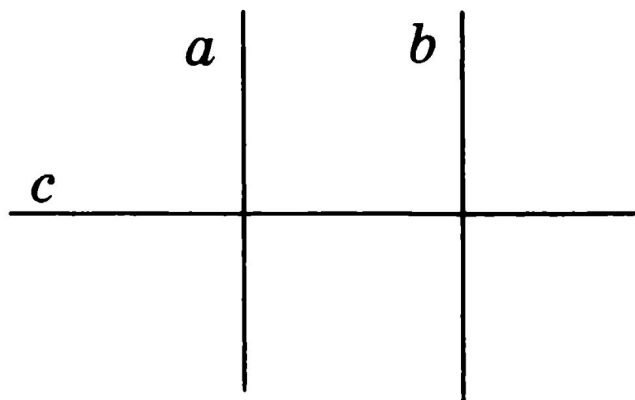
**В2.** Прямые  $c$  и  $l$ , изображенные на рисунке, являются \_\_\_\_\_





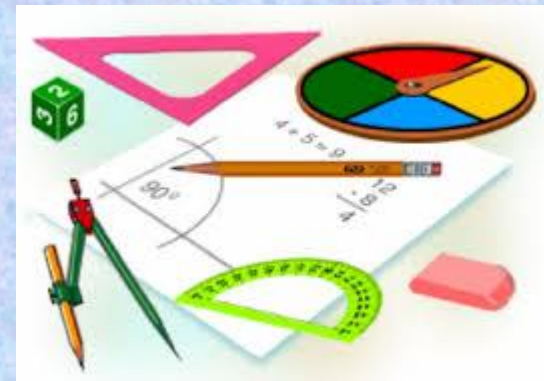
**В3.** Если точка  $B$  принадлежит отрезку  $CD$ , то из точек  $C$ ,  $D$  и  $B$  лежать между двумя другими будет точка \_\_\_\_\_

**В4.** На рисунке прямая  $a$  перпендикулярна прямой  $c$ , а прямая  $c$  перпендикулярна прямой  $b$ . Тогда прямые  $a$  и  $b$  будут \_\_\_\_\_



# Проверь себя

- А1 в
- А2 а
- А3 б
- А4 в
- А5 б
- А6 а
- А7 в
- В1 прямая СГ
- В2 перпендикулярные
- В3 В
- В4 параллельные



# Проверка



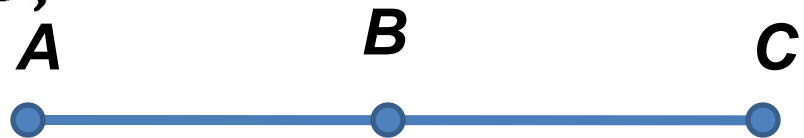
**A4.** Если точка  $B$  — середина отрезка  $AC$ , то

а)  $AC + CB = AC$ ;

б)  $AB = AC$ ;

в)  $AB = \frac{1}{2}AC$ ;

г)  $AB = 2AC$ .





**А5.** Углы  $MON$  и  $NOK$  — смежные, при этом угол  $NOK$  меньше угла  $MON$  на  $12^\circ$ . Тогда угол  $MON$  будет равен

- а)  $108^\circ$ ;
- б)  $96^\circ$ ;
- в)  $84^\circ$ ;
- г)  $62^\circ$ .

$\angle MON, \angle NOK$  — смежные, —  $12^\circ$ ,

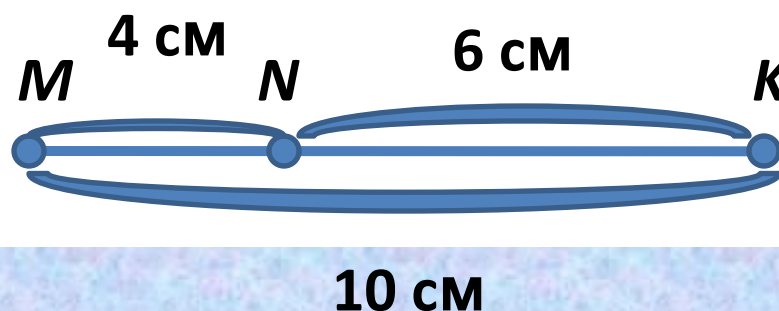
$$\angle NOK = (180^\circ - 12^\circ) : 2 = 168^\circ : 2 = 84^\circ,$$

$$\angle MON = 84^\circ + 12^\circ = 96^\circ$$



**А6.** Точка  $N$  делит отрезок  $MK$  на два отрезка.  $MN = 4$  см,  $KN = 6$  см. Тогда  $MK$  будет равен

- а) 10 см;
- б) 2 см;
- в) 4 см;
- г) 6 см.





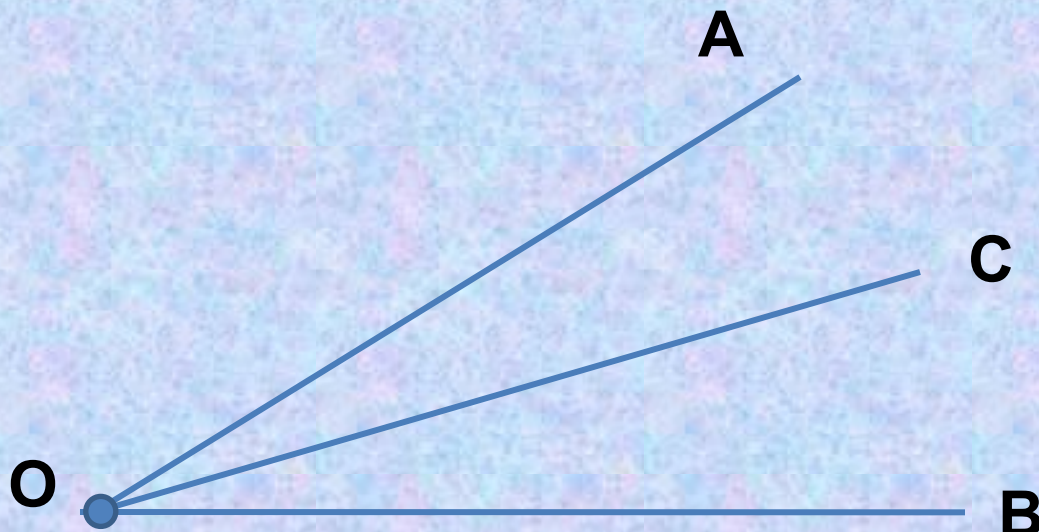
**A7.** Если луч  $OC$  — биссектриса  $\angle AOB$ , то

а)  $\angle AOC + \angle AOB = \angle BOC$ ;

б)  $\angle AOB = \angle AOC$ ;

в)  $\angle AOC = \angle COB$ ;

г)  $\angle AOB = \frac{1}{2} \angle COB$ .



# Критерии оценивания

- 11 баллов – «5»
- 9-10 баллов – «4»
- 6-8 баллов – «3»
- Менее 6 баллов – «2»