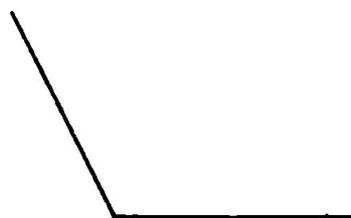




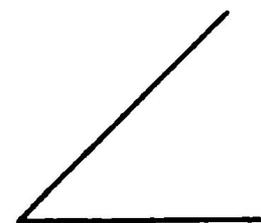
Начальные геометрические сведения (тест)



A1. Развернутый угол изображен на рисунке



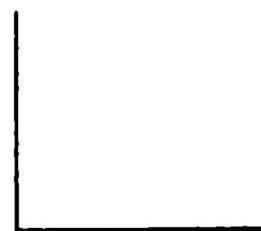
а)



б)



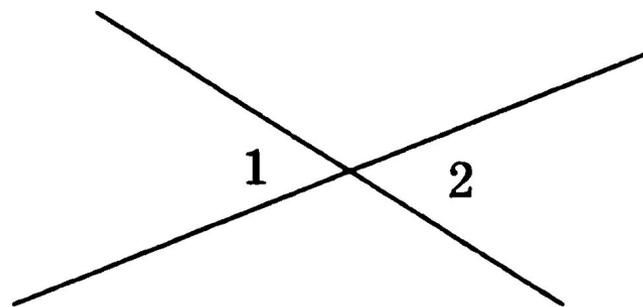
в)



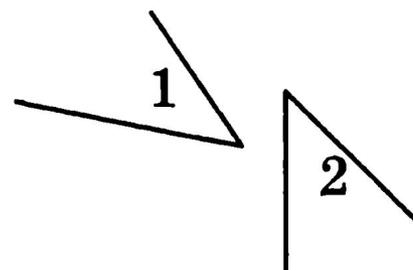
г)



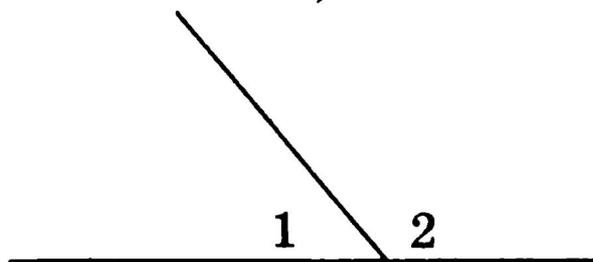
A2. Вертикальные углы изображены на рисунке



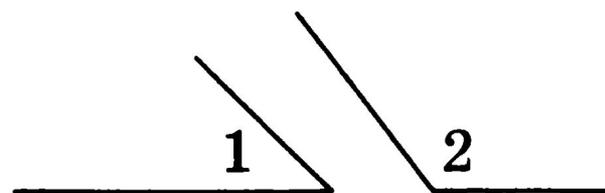
а)



б)



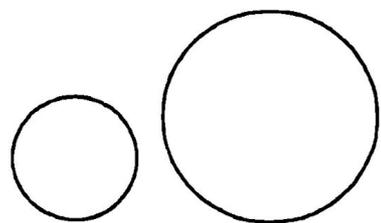
в)



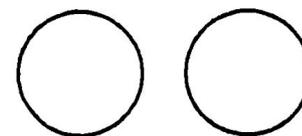
г)



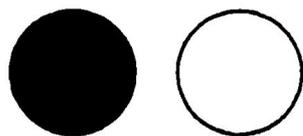
А3. Равные фигуры изображены на рисунке



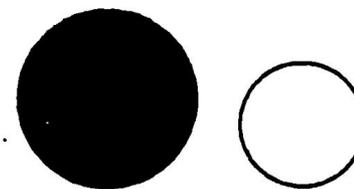
а)



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° . Тогда угол MON будет равен

- а) 108° ;
- б) 96° ;
- в) 84° ;
- г) 62° .



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) $\angle AOC = \angle COB$;

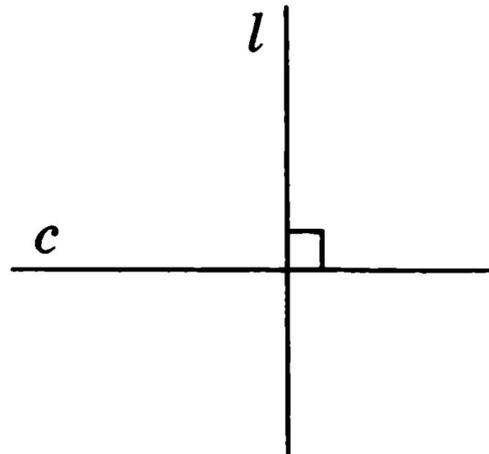
г) $\angle AOB = \frac{1}{2} \angle COB$.



В1. На рисунке изображена фигура CF , которая называется _____



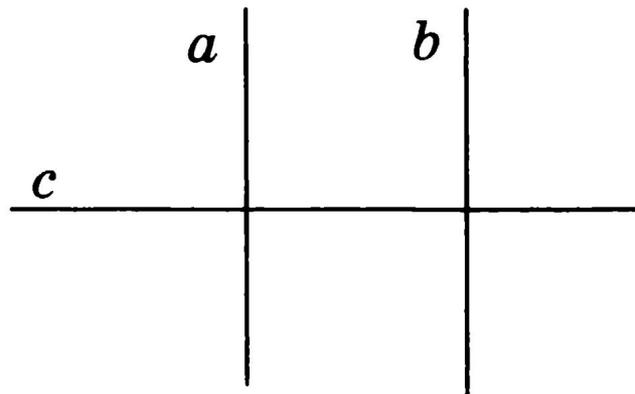
В2. Прямые c и l , изображенные на рисунке, являются _____





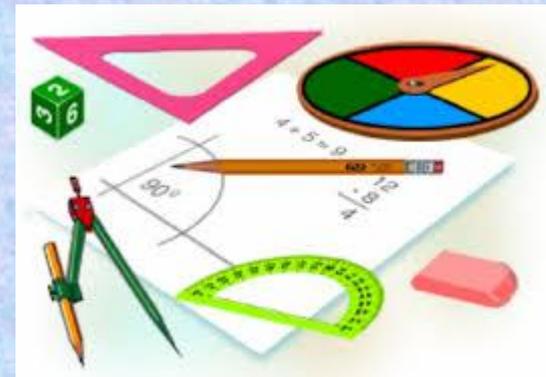
В3. Если точка B принадлежит отрезку CD , то из точек C , D и B лежать между двумя другими будет точка _____

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



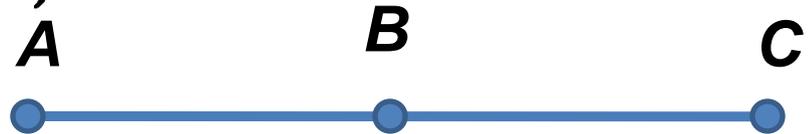
A4. Если точка B — середина отрезка AC , то

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° . Тогда угол MON будет равен

- а) 108° ;
- б) 96° ;
- в) 84° ;
- г) 62° .

$\angle MON, \angle NOK$ — смежные, — 12° ,

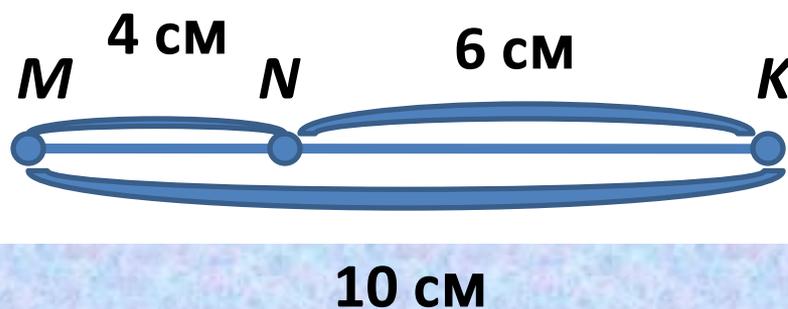
$$\angle NOK = (180^\circ - 12^\circ) : 2 = 168^\circ : 2 = 84^\circ,$$

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



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.





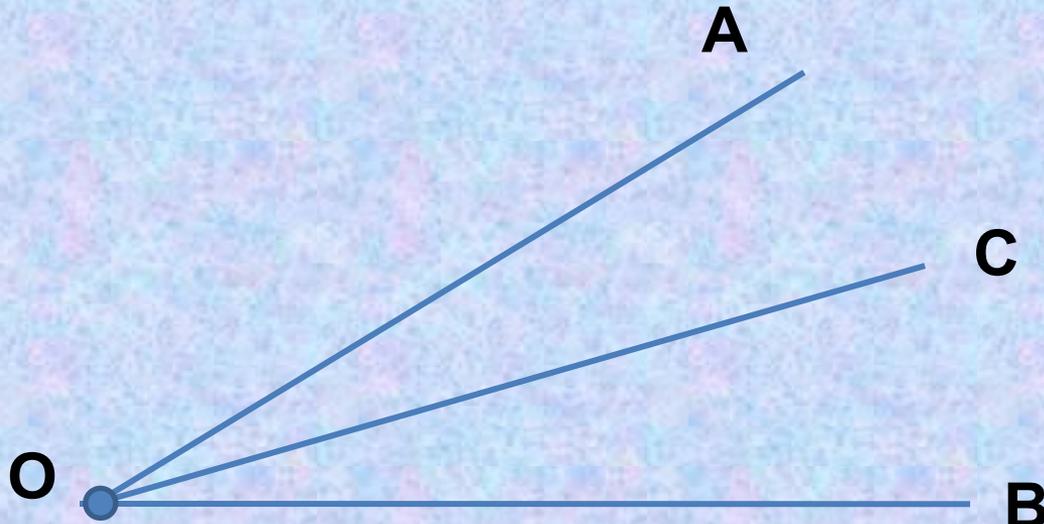
A7. Если луч OC — биссектриса $\angle AOB$, то

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»