

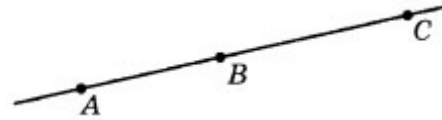
Тест по геометрии Отрезки и углы 7 класс

1 вариант

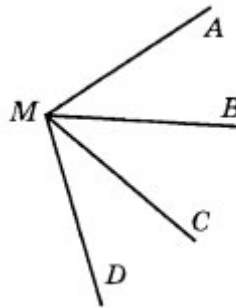
1. Дана прямая a (см. рисунок). Изобразите точки M и K , если известно, что $M \in a$, $K \in a$



2. На рисунке точки A , B и C лежат на одной прямой. Укажите верные утверждения.



- 1) Лучи AC и CA совпадают.
 - 2) Лучи AB и AC совпадают.
 - 3) Точка C принадлежит лучу AB .
 - 4) Точка A принадлежит лучу BC .
3. На рисунке $\angle AMB = \angle BMC = \angle CMD$. Укажите верные утверждения.



- 1) BM — биссектриса угла AMC .
 - 2) MB — биссектриса угла AMC .
 - 3) MC — биссектриса угла BMD .
 - 4) MC — биссектриса угла AMD .
4. На луче AC отмечена точка K , так что точка C лежит между точками A и K . Сравните отрезки AK и CK .
- 1) $AK > CK$
 - 2) $AK < CK$
 - 3) невозможно сравнить
5. Луч MK делит угол PMN на два угла. Укажите верные утверждения.
- 1) $\angle PMK < \angle PMN$
 - 2) $\angle PMK > \angle PMN$
 - 3) $\angle PMN > \angle KMN$
 - 4) $\angle PMN < \angle KMN$
6. Лучи DE и DF совпадают. Укажите верные утверждения.
- 1) Точка D может лежать между точками E и F .
 - 2) Точка E может лежать между точками D и F .
 - 3) Точка F может лежать между точками E и D .

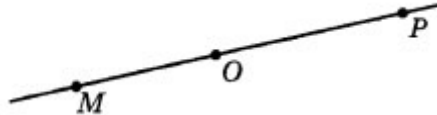
Тест по геометрии Отрезки и углы 7 класс

2 вариант

1. Дана прямая a (см. рисунок). Изобразите точки B и C , если известно, что $B \in a$, $C \in a$.

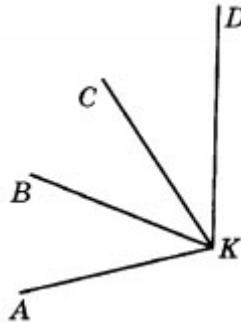


2. На рисунке точки M , O и P лежат на одной прямой. Укажите верные утверждения.



- 1) Лучи PO и PM совпадают.
- 2) Лучи MO и OM совпадают.
- 3) Точка P принадлежит лучу OM .
- 4) Точка M принадлежит лучу PO .

3. На рисунке $\angle AKB = \angle BKC = \angle CKD$. Укажите верные утверждения.



- 1) KB — биссектриса угла AKC .
- 2) CK — биссектриса угла BKD .
- 3) KC — биссектриса угла BKD .
- 4) KB — биссектриса угла AKD .

4. На луче BD отмечена точка N , так что точка D лежит между точками B и N . Сравните отрезки BN и DN .

- 1) $DN > BN$
- 2) $DN < BN$
- 3) невозможно сравнить

5. Луч CM делит угол BCD на два угла. Укажите верные утверждения.

- 1) $\angle BCM < \angle BCD$
- 2) $\angle BCM > \angle BCD$
- 3) $\angle BCD < \angle DCM$
- 4) $\angle BCD > \angle DCM$

6. Лучи MK и MO совпадают. Укажите верные утверждения.

- 1) Точка K может лежать между точками M и O .
- 2) Точка M может лежать между точками K и O .
- 3) Точка O может лежать между точками K и M .

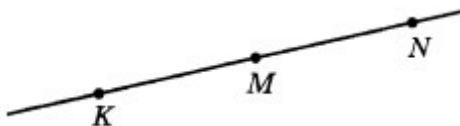
Тест по геометрии Отрезки и углы 7 класс

3 вариант

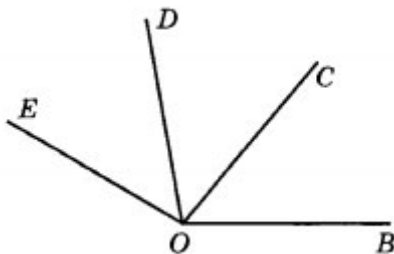
1. Дана прямая a (см. рисунок). Изобразите точки C и D , если известно, что $C \in a$, $D \in a$.



2. На рисунке точки K , M и N лежат на одной прямой. Укажите верные утверждения.



- 1) Лучи KM и MK совпадают.
 - 2) Лучи KM и KN совпадают.
 - 3) Точка K принадлежит лучу MN .
 - 4) Точка N принадлежит лучу KM .
3. На рисунке $\angle BOC = \angle COD = \angle DOE$. Укажите верные утверждения.



- 1) CO — биссектриса угла DOB .
 - 2) OC — биссектриса угла BOD .
 - 3) OD — биссектриса угла BOE .
 - 4) OD — биссектриса угла COE .
4. На луче BC отмечена точка M , так что точка M лежит между точками B и C . Сравните отрезки BC и CM .
- 1) $BC > CM$
 - 2) $BC < CM$
 - 3) невозможно сравнить
5. Луч OP делит угол $МОК$ на два угла. Укажите верные утверждения.
- 1) $\angle МОК < \angle МОР$
 - 2) $\angle МОК > \angle МОР$
 - 3) $\angle РОК < \angle МОК$
 - 4) $\angle РОК > \angle МОК$
6. Лучи KA и KB совпадают. Укажите верные утверждения.
- 1) Точка B может лежать между точками A и K .
 - 2) Точка A может лежать между точками K и B .
 - 3) Точка K может лежать между точками A и B .

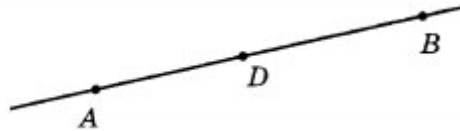
Тест по геометрии Отрезки и углы 7 класс

4 вариант

1. Дана прямая a (см. рисунок). Изобразите точки N и P , если известно, что $N \in a$, $P \in a$.

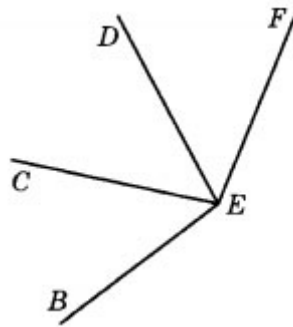


2. На рисунке точки A , B и D лежат на одной прямой. Укажите верные утверждения.



- 1) Лучи BD и BA совпадают.
- 2) Лучи BD и DB совпадают.
- 3) Точка A принадлежит лучу BD .
- 4) Точка B принадлежит лучу DA .

3. На рисунке $\angle BEC = \angle CED = \angle DEF$. Укажите верные утверждения.



- 1) EC — биссектриса угла BED .
- 2) CE — биссектриса угла BED .
- 3) ED — биссектриса угла BEF .
- 4) ED — биссектриса угла CEF .

4. На луче AE отмечена точка M так, что точка M лежит между точками A и E . Сравните отрезки AE и ME .

- 1) $AE < ME$
- 2) $AE > ME$
- 3) невозможно сравнить

5. Луч AM делит угол BAC на два угла. Укажите верные утверждения.

- 1) $\angle BAC < \angle BAM$
- 2) $\angle BAC > \angle BAM$
- 3) $\angle CAB < \angle MAC$
- 4) $\angle CAB > \angle MAC$

6. Лучи CN и CL совпадают. Укажите верные утверждения.

- 1) Точка C может лежать между точками N и L .
- 2) Точка N может лежать между точками C и L .
- 3) Точка L может лежать между точками N и C .

Ответы на тест по геометрии Отрезки и углы 7 класс

1 вариант

2-23
3-23
4-1
5-13
6-23

2 вариант

2-14
3-13
4-2
5-14
6-13

3 вариант

2-24
3-24
4-1
5-23
6-12

4 вариант

2-13
3-14
4-2
5-24
6-23