

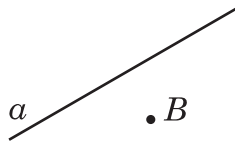
Тест 1

ТОЧКИ. ПРЯМЫЕ. ОТРЕЗКИ. ЛУЧИ

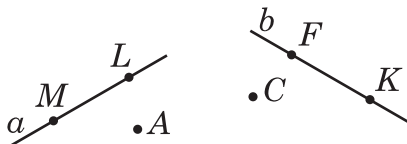
Вариант 2

1 Что изображено на рисунке?

- 1) только прямая a
- 2) только точка B
- 3) прямая a и точка B
- 4) прямая b и точка A



2 Отметьте все точки, которые НЕ принадлежат прямой b .



- | | |
|-----------|-----------------|
| 1) A, C | 3) A, C, F, K |
| 2) F, K | 4) A, C, M, L |

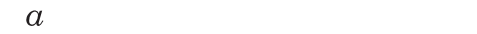
3 Сколько общих точек могут иметь две прямые?

- | | |
|---------|-----------------------|
| 1) одну | 3) три |
| 2) две | 4) нет верного ответа |

4 Часть прямой, ограниченная двумя точками, — это

- | | |
|------------|-----------|
| 1) отрезок | 3) прямая |
| 2) луч | 4) точка |

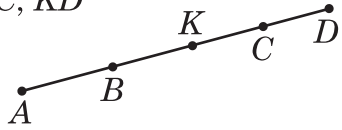
5 Отметьте на прямой a четыре точки. Сколько различных отрезков при этом получилось?



- | | | | |
|------|------|------|------|
| 1) 3 | 2) 4 | 3) 5 | 4) 6 |
|------|------|------|------|

6 Укажите все отрезки, которым принадлежит точка K .

- 1) $AC, AD, BC, BD, AK, BK, KC, KD$
- 2) AK, BK, KC, KD
- 3) AC, BC, BD
- 4) BC, BD



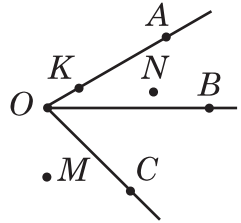
7 Какая из точек НЕ принадлежит лучу k ?



- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D

8 Выберите верное утверждение.

- 1) Точки K, M, N принадлежат лучу OA .
- 2) Лучи OA и OK не являются совпадающими.
- 3) Концы отрезка KC лежат на луче OB .
- 4) Отрезок MN пересекает лучи OB и OC .



9* Определите взаимное расположение точки A и прямых a и b .



- 1) точка A принадлежит только прямой a
- 2) точка A принадлежит только прямой b
- 3) точка $A \notin a$ и точка $A \notin b$
- 4) точка $A \in a$ и точка $A \in b$

10* На прямой b отметьте точку B так, чтобы отрезок AB пересекал прямую a .



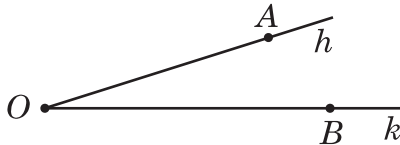
Тест 2 УГОЛ

Вариант 2

1 Общее начало сторон угла называется

- 1) главной точкой угла
- 2) центром угла
- 3) вершиной угла
- 4) серединой угла

2 Укажите НЕВЕРНОЕ обозначение угла.

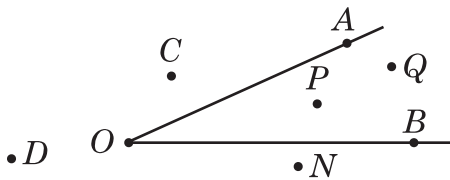


- 1) $\angle AOB$ 2) $\angle hk$ 3) $\angle O$ 4) $\angle hAOBk$

3 Угол называется развернутым, если его стороны

- 1) лежат на одной прямой
- 2) не лежат на одной прямой
- 3) совпадают
- 4) лежат на одном луче

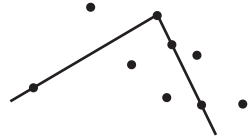
4 Какие из точек C, D, N, P, Q лежат во внутренней области угла AOB ?



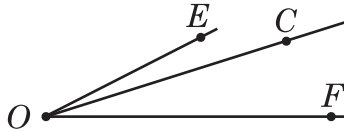
- 1) P и Q 3) все точки
2) C, D и P 4) ни одна из точек

5 Сколько точек принадлежит сторонам угла?

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 4
- 4) ни одной

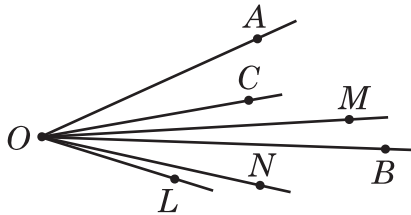


6 На какие два угла луч OC делит угол EOF ?



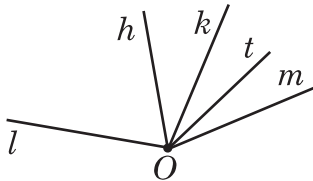
- 1) на $\angle EOC$ и $\angle EOF$
- 2) на $\angle EOC$ и $\angle COF$
- 3) на $\angle COF$ и $\angle FOE$
- 4) на $\angle EOF$ и $\angle FOE$

7 Какие из лучей OC , OM , ON , OL НЕ делят $\angle AOB$ на два угла?



- 1) ON и OL
- 2) OC и OM
- 3) OC и OL
- 4) OM и ON

8* Назовите все углы, образованные лучами h , k , m .



- 1) $\angle hk$ и $\angle km$
- 2) $\angle hm$ и $\angle km$
- 3) $\angle hk$, $\angle km$ и $\angle hm$
- 4) $\angle hm$, $\angle hk$ и $\angle kh$

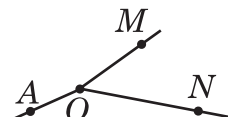
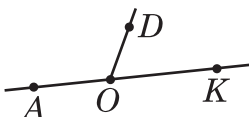
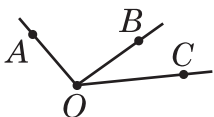
Тест 4

СМЕЖНЫЕ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ УГЛЫ

Вариант 1

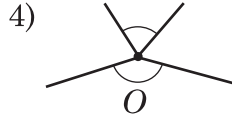
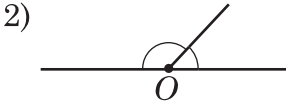
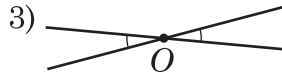
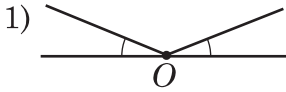
- 1 Смежные углы — это
- 1) два угла, у которых одна сторона общая
 - 2) два угла, у которых одна сторона общая, а две другие являются продолжениями сторон друг друга
 - 3) два угла, которые имеют общую вершину
 - 4) три угла, у которых две стороны общие

- 2 Какие из представленных углов — смежные?



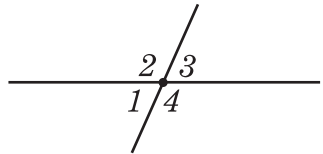
- 1) $\angle AOB$ и $\angle BOC$
 - 2) $\angle AOD$ и $\angle DOK$
 - 3) $\angle AOM$ и $\angle MON$
 - 4) $\angle AON$ и $\angle MON$
- 3 Чему равен угол, смежный с углом, равным 15° ?
- 1) 15°
 - 2) 30°
 - 3) 90°
 - 4) 165°
- 4 Найдите градусные меры смежных углов, если известно, что один из них меньше другого на 30° .
- 1) 30° и 60°
 - 2) 75° и 105°
 - 3) 100° и 80°
 - 4) 150° и 30°
- 5 Вертикальные углы — это
- 1) два угла, у которых вершины совпадают
 - 2) два угла, стороны одного из которых являются продолжениями сторон другого
 - 3) два угла, стороны одного из которых не являются продолжениями сторон другого
 - 4) любые два равных между собой угла

6 На каком из рисунков изображены вертикальные углы?



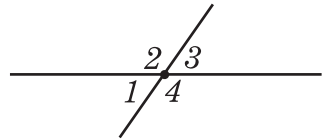
7 Найдите градусные меры $\angle 1$, $\angle 3$, $\angle 4$ (соответственно), если известно, что $\angle 2 = 114^\circ$.

- 1) $66^\circ, 114^\circ, 114^\circ$
- 2) $66^\circ, 66^\circ, 114^\circ$
- 3) $114^\circ, 114^\circ, 114^\circ$
- 4) $114^\circ, 66^\circ, 114^\circ$



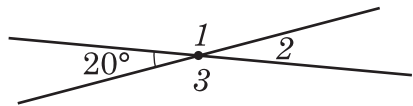
8 Найдите градусные меры $\angle 1$, $\angle 2$, $\angle 3$, $\angle 4$ (соответственно), если известно, что $\angle 1$ на 70° меньше $\angle 2$.

- 1) $55^\circ, 125^\circ, 55^\circ, 125^\circ$
- 2) $55^\circ, 125^\circ, 125^\circ, 55^\circ$
- 3) $55^\circ, 125^\circ, 70^\circ, 125^\circ$
- 4) $70^\circ, 70^\circ, 110^\circ, 110^\circ$



9 Найдите сумму градусных мер $\angle 1$, $\angle 2$ и $\angle 3$.

- 1) 300°
- 2) 320°
- 3) 340°
- 4) 360°



10* Найдите градусные меры $\angle 1$, $\angle 2$, $\angle 3$, $\angle 4$ (соответственно).

- 1) $38^\circ, 52^\circ, 90^\circ, 52^\circ$
- 2) $52^\circ, 38^\circ, 90^\circ, 52^\circ$
- 3) $90^\circ, 52^\circ, 52^\circ, 38^\circ$
- 4) $52^\circ, 52^\circ, 90^\circ, 38^\circ$

