

**Тест по теме  
«Начальные  
геометрические сведения»**



## Вопрос 1

Точка А делит отрезок ВС на два отрезка.  $BC = 8$  см,  $AC = 3$  см. Тогда АВ будет равен

11 см

5 см

4 см

5,5 см

## Вопрос 2

Луч  $OE$  делит угол  $COB$  на 2 угла. Угол  $COE$  равен  $16^{\circ}57'$ , угол  $BOE$  равен  $45^{\circ}46'$ . Тогда угол  $COB$  равен

$28^{\circ}49'$

$62^{\circ}43'$

$28^{\circ}89'$

$62^{\circ}63'$

### Вопрос 3

Если луч  $OM$  проходит между сторонами угла  $AOB$ , то

сумма углов  $AOM$  и  $AOB$  равна углу  $MOB$

сумма углов  $AOM$  и  $MOB$  равна углу  $AOB$

сумма углов  $AOM$  и  $MOB$  равна углу  $MOA$

угол  $AOM$  равен углу  $MOB$

## Вопрос 4

Углы АОВ и ВОС – смежные, при этом угол АОВ больше угла ВОС в 4 раза. Тогда угол ВОС равен

36°

144°

135°

45 °

## Вопрос 5

Луч OF – биссектриса угла AOB. Угол AOB равен  $62^\circ$ . Тогда угол AOF равен

$62^\circ$

$118^\circ$

$149^\circ$

$31^\circ$

## Вопрос 6

Точки А, В, С лежат на одной прямой, причём  $AB = 4$  см,  
 $BC = 7$  см. Тогда  $AC$  будет равно

11 см

3 см

3 см и 11 см

нет правильного ответа

## Вопрос 7

Углы AOB и COD являются вертикальными. Угол AOB равен  $138^\circ$ . Тогда угол COD будет равен

нет правильного ответа

$69^\circ$

$42^\circ$

$138^\circ$

## Вопрос 8

Из двух смежных углов один больше другого на  $20^\circ$ . Тогда больший из этих углов будет равен

$100^\circ$

$160^\circ$

$80^\circ$

правильного ответа нет

## Вопрос 9

Углы  $MNK$  и  $KNL$  являются смежными. Угол  $MNK$  равен  $127^\circ$ . Тогда угол  $KNL$  будет равен

$63^\circ$

$53^\circ$

правильного ответа нет

$127^\circ$

## Вопрос 10

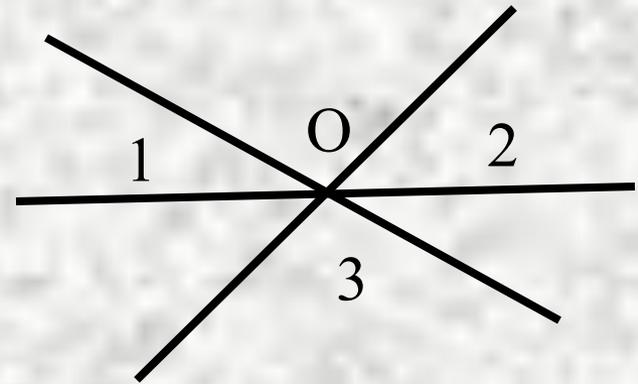
Три прямые пересекаются в точке  $O$ . Тогда сумма углов 1, 2 и 3 будет равна

$90^\circ$

$270^\circ$

$180^\circ$

правильного ответа нет



## Вопрос 11

Градусная мера одного из смежных углов относится к градусной мере другого как  $4 : 5$ . Найдите градусную меру меньшего угла.

$20^\circ$

нет правильного ответа

$80^\circ$

$100^\circ$

## Вопрос 12

Могут ли совместиться при наложении угол  $ABC$ , равный  $45^\circ$ , и угол  $MPE$ , равный половине прямого угла?

нет

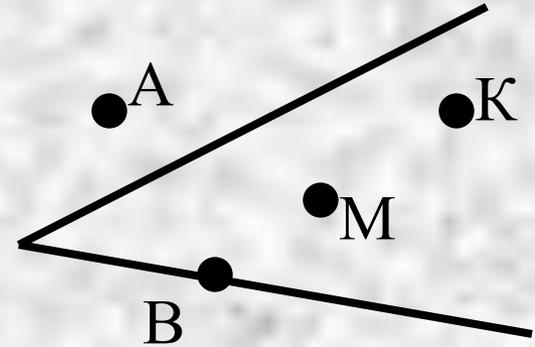
не знаю

да

сомневаюсь

### Вопрос 13

Точки М и К лежат



во внешней области угла

во внутренней области угла

на сторонах угла

нет правильного ответа

## Вопрос 14

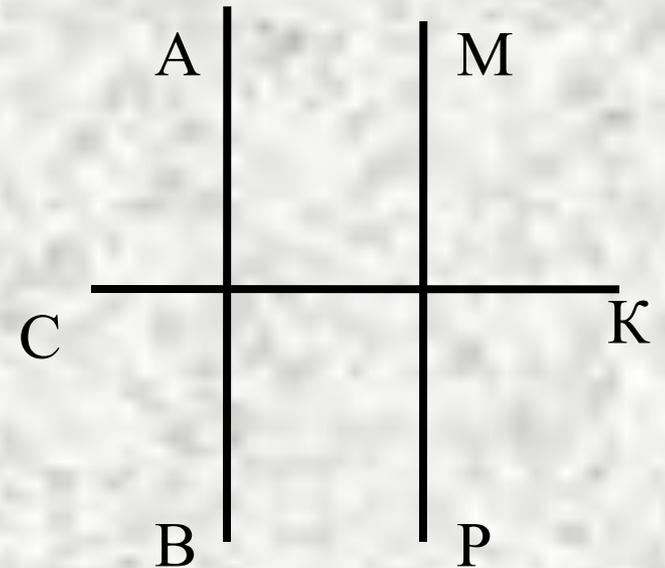
Прямая АВ перпендикулярна прямой СК, а прямая СК перпендикулярна прямой МР. Тогда прямые АВ и МР будут

не пересекаться

пересекаться

иметь 2 точки пересечения

не знаю

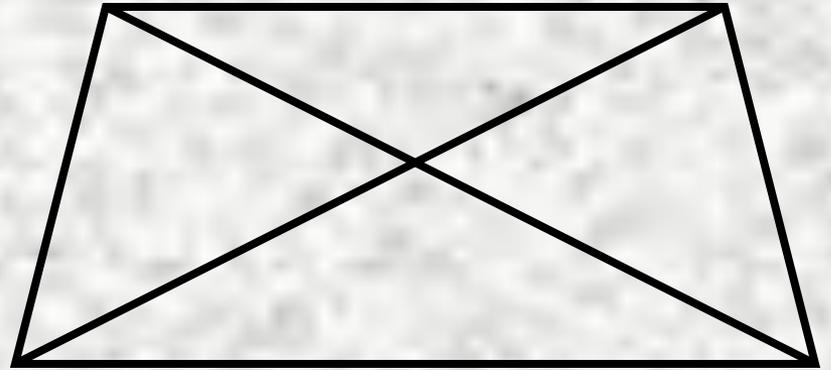


## Вопрос 15

Сколько отрезков изображено на рисунке.

6

8



нет правильного ответа

10

## Вопрос 16

Сколько лучей изображено на рисунке.



6

8

7

нет правильного ответа

## Вопрос 17

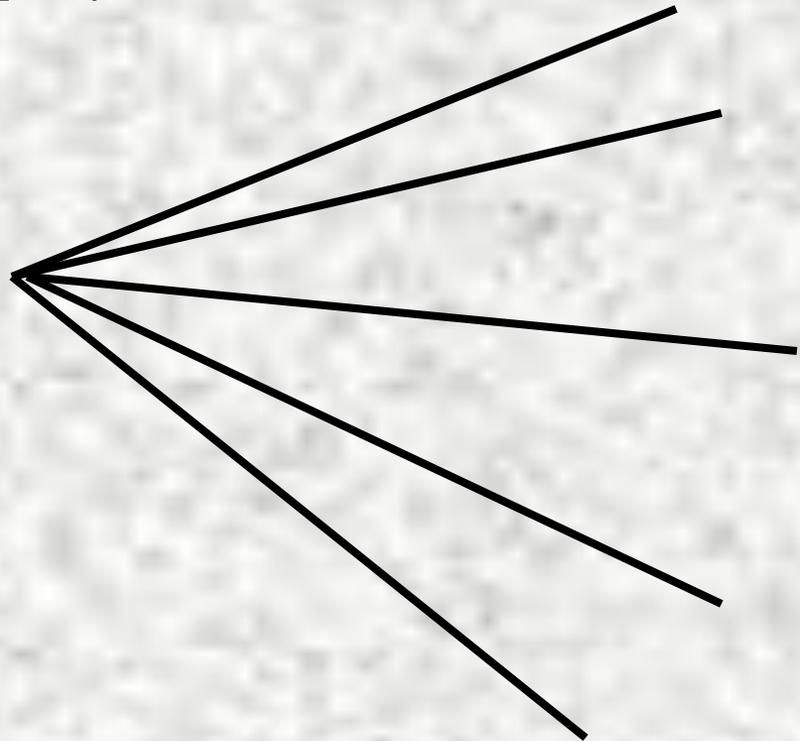
Сколько всего острых углов на рисунке.

8

6

10

7



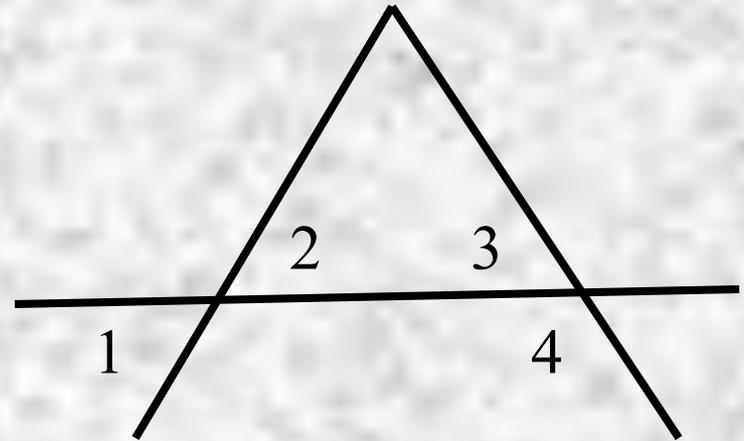
## Вопрос 18

На рисунке величина угла 1 равна  $48^\circ$ , величина угла 2 равна величине угла 3. Найдите величину угла 4

$132^\circ$

$48^\circ$

$152^\circ$



нет правильного ответа

# Правильных ответов:

Выход

д

В начало