

Тесты – Углы 5 класс с ответами

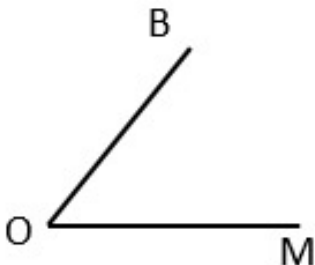
Тестовые задания для 5 класса по теме: Углы.

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

1. Какими геометрическими фигурами образуются углы?

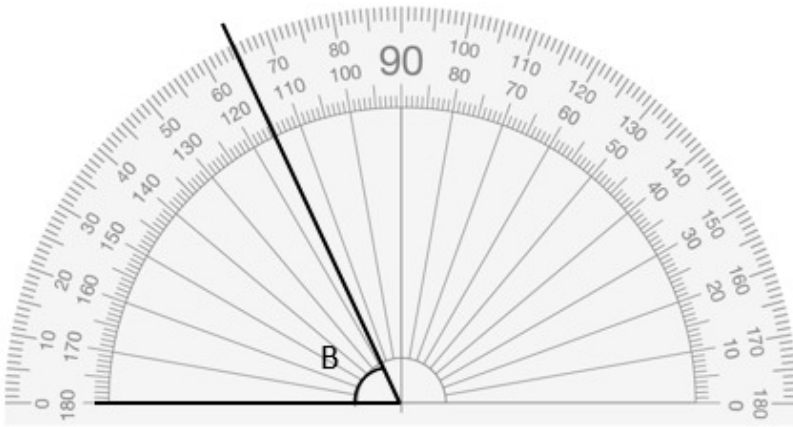
- 1) точки –
- 2) лучи +
- 3) кривые –
- 4) перпендикуляры –

2. На рисунке представлен угол BOM. Какое название получит точка O?



- 1) середина –
- 2) вершина +
- 3) центр –
- 4) пересечение –

3. Найдите градусную меру угла B.



1) 30° –

2) 65° +

3) 110° –

4) 180° –

4. Выберите правильную запись: угол ABC равен 30 градусам 20 минутам.

1) $\angle ABC = 30^\circ 20'$ +

2) $\angle ABC = 20' 30^\circ$ –

3) $\angle ABC = 30^\circ 20''$ –

4) $\angle ABC = 20'' 30^\circ$ –

5. На плоскости расположен угол K, равный 45° . Как его можно охарактеризовать?

1) острый +

2) прямой –

3) тупой –

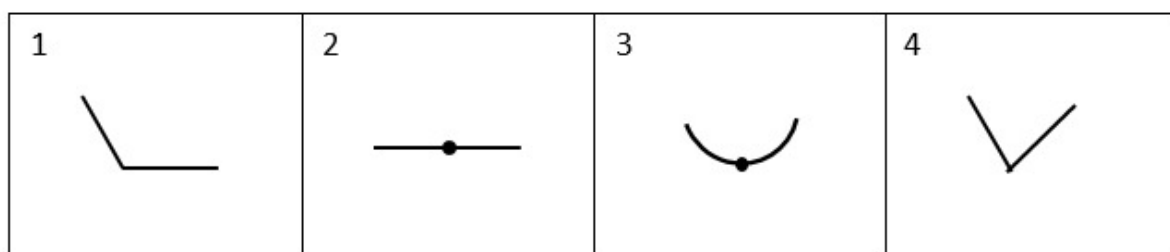
4) средний –

6. Внутри прямого угла проведён произвольный луч так, что была

образована пара равных острых углов. Какова градусная мера этих углов?

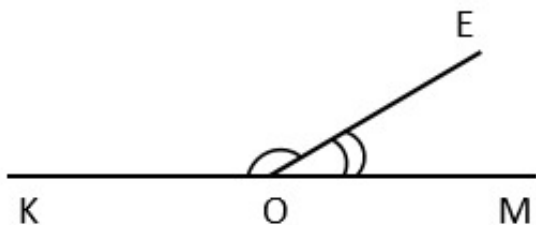
- 1) 30° –
- 2) 45° +
- 3) 60° –
- 4) 90° –

7. На каком из рисунков не изображён угол?



- 1) 1 –
- 2) 2 –
- 3) 3 +
- 4) 4 –

8. Найдите сумму углов KOE и MOE .



- 1) 100° –
- 2) 150° –
- 3) 180° +

4) 200° –

9. Сколько секунд в одном градусе?

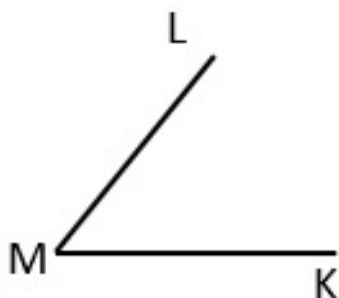
1) 0 –

2) 60 –

3) 360 –

4) 3600 +

тест 10. Выберите вариант неверного обозначения угла:



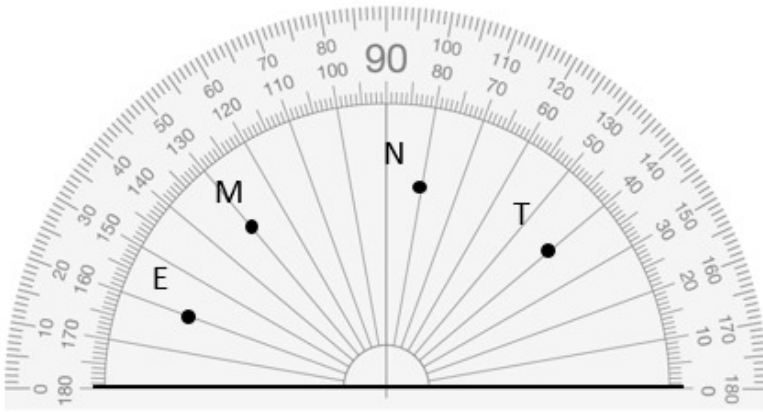
1) $\angle M$ –

2) $\angle KML$ –

3) $\angle LMK$ –

4) $\angle LKML$ +

11. На рисунке необходимо завершить построение угла в 140° градусов. Через какую точку нужно провести луч для успешного построения?



1) E –

2) M –

3) N –

4) T +

12. Внутри развёрнутого угла ABC проведён луч BK, так что образовалась пара смежных углов. Градусная мера одного из углов в два раза меньше градусной меры второго. Вычислите, чему равен меньший из углов?

1) 30° –

2) 60° +

3) 90° –

4) 120° –

13. Выразите 20 градусов в минутах:

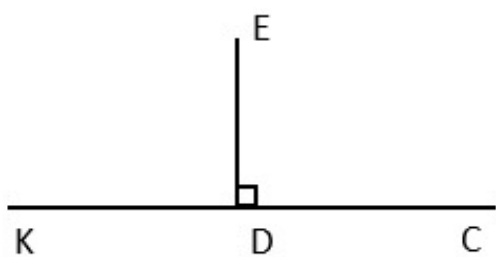
1) 20° –

2) $20'$ –

3) 1200° –

4) $1200'$ +

14. Охарактеризуйте угол EDC:



1) острый –

2) прямой +

3) тупой –

4) средний –

15. Пара смежных углов составляет:

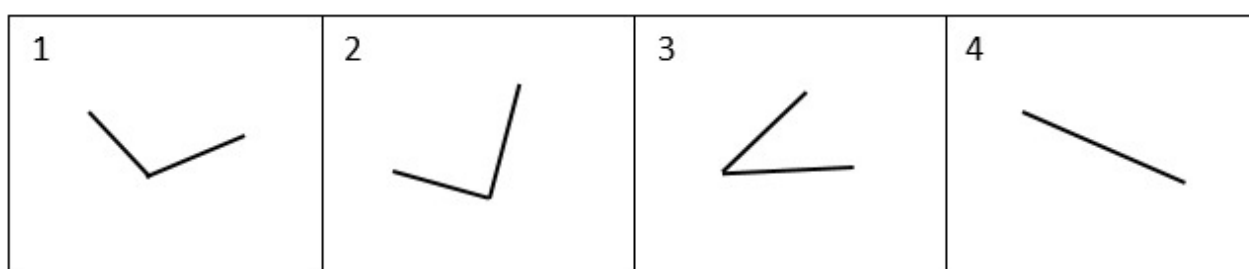
1) тупой угол –

2) полный угол –

3) развёрнутый угол +

4) окружность –

16. Найдите на рисунках острый угол:



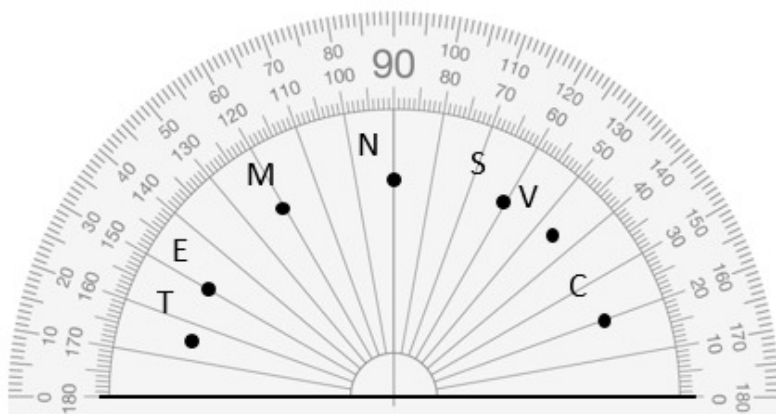
1) 1 –

2) 2 –

3) 3 +

4) 4 –

17. Какая из точек не будет задействована в построение данных углов: 30° , 60° , 135° , 120° , 90° , 15° ?



1) E –

2) C +

3) S –

4) N –

18. Представьте в виде градусов: $600'$.

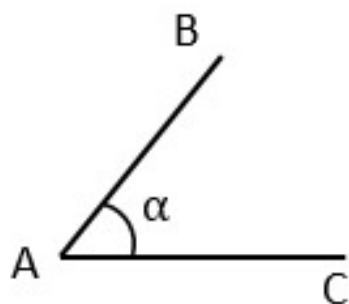
1) 1 –

2) 10 +

3) 60 –

4) 100 –

19. Какое обозначение угла, представленного на рисунке, будет считаться неверным?



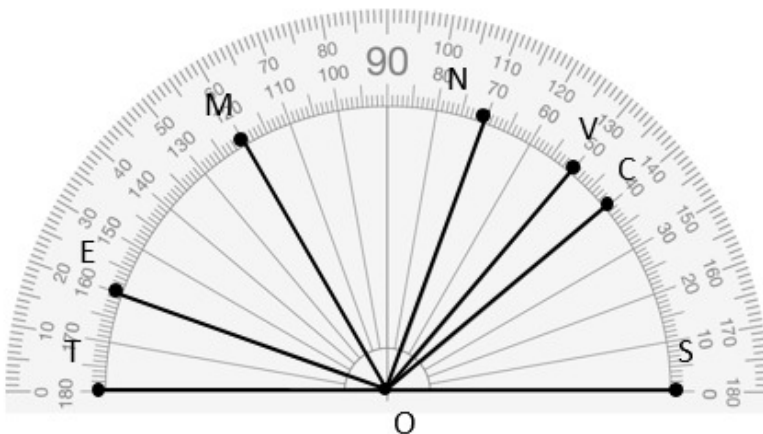
1) $\angle BAC$ –

2) α –

3) $\angle A$ –

4) $\angle ABC$ +

тест-20. Найдите на рисунке угол равный 30° , если известно, что точка N принадлежит одной из его сторон.



1) $\angle TON$ –

2) $\angle NOM$ –

3) $\angle NOC$ +

4) $\angle SON$ –

21. Выберите верное утверждение:

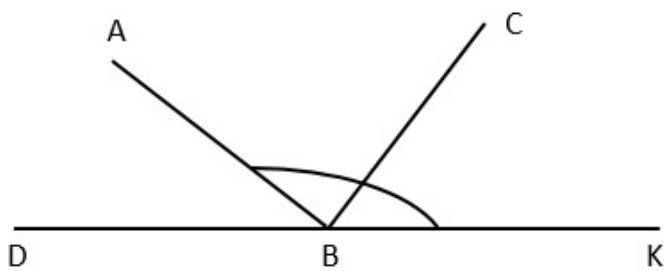
1) пара прямых смежных углов образует окружность –

2) равные углы имеют одинаковые градусные меры +

3) для построения угла достаточно трёх лучей –

4) два тупых угла могут быть смежными –

22. Внутри развёрнутого угла DBK провели два произвольных луча АВ и СВ, так, что $\angle CBD=2\angle KBC$. Вычислите, чему равен угол ABC, если известно, что $\angle KBA=140^\circ$.

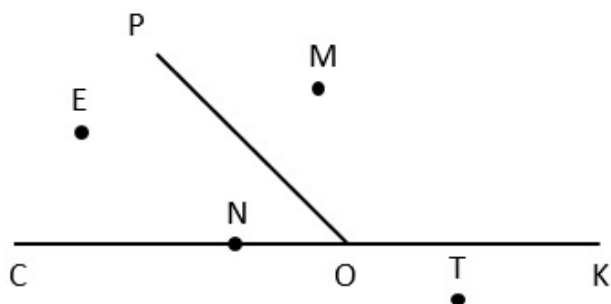


- 1) 40° –
- 2) 60° –
- 3) 80° +
- 4) 120° –

23. Как образуются вертикальные углы?

- 1) при пересечении прямых +
- 2) при наложении прямых –
- 3) при формировании смежных углов –
- 4) при построении острого угла –

24. Найдите точку, которая лежит внутри угла KOP и вне угла POC.



- 1) E –
- 2) N –
- 3) M +

4) Т –

25. Как называется луч, делящий угол на два равных угла?

1) делитель –

2) биссектриса +

3) прямая –

4) медиана –