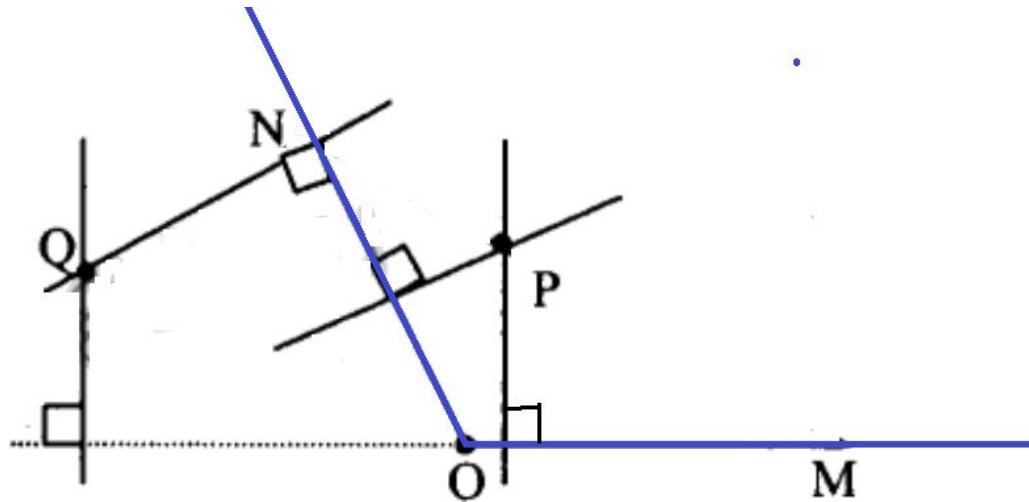


Проверка ДЗ. № 57, 68.

• № 57.



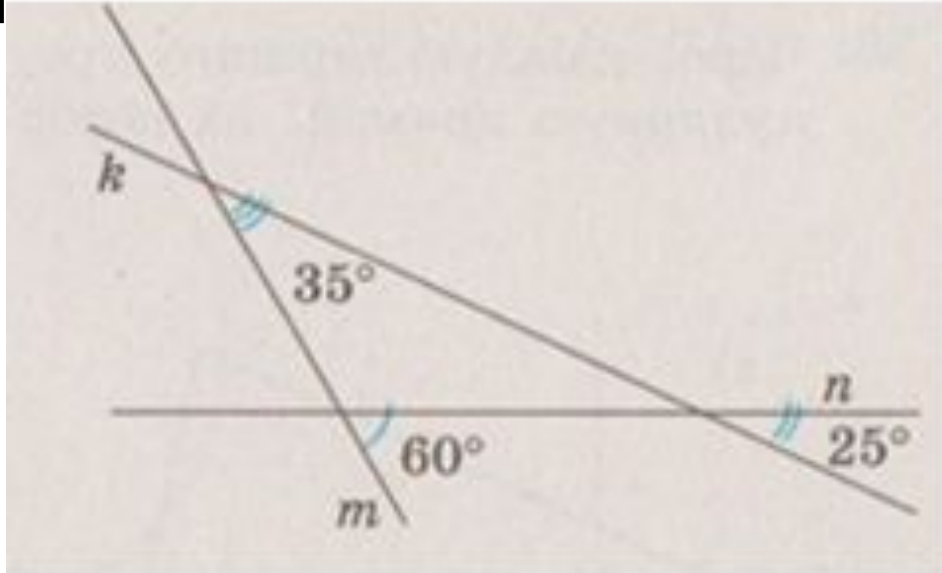
• № 68. Угол AOC равен 120° . Угол BOD равен 130° .
Угол COE равен 110° . Угол COD равен 60° .

Подготовка к зачёту

Урок 10

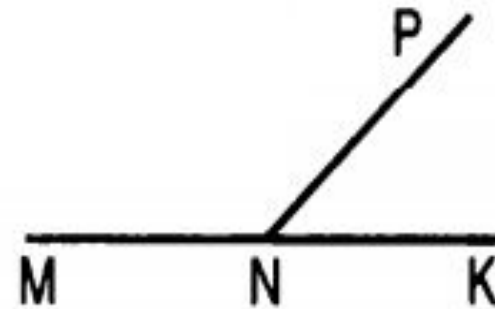
Решите на чертеже:

- 1. Найдите величины всех неизвестных углов, образовавшихся при пересечении



2. Рис.

Дано: $\angle MNP$ в 3 раза больше $\angle KNP$.
Найти: $\angle MNP$, $\angle KNP$.



контрольной).

Чертежи ко всем задачам обязательны!

- 1. На луче с началом в точке A отмечены точки B и C . Найдите расстояние BC , если $AB = 8,5$ см; $AC = 2,3$ см.

Какая из точек лежит между двумя другими?

Начертите чертёж.

Ответ:

точка C – между точками A и B .

$BC = 6,2$ см.

контрольной).

Чертежи ко всем задачам обязательны!

•2. На луче с началом в точке M отмечены точки K и E . Известно, что $ME = 10$ см; $EK = 3$ см.

Какую длину может иметь отрезок MK ?

Начертите чертёж.

Ответ:

$MK = 7$ см или $MK = 13$ см

контрольной).

Чертежи ко всем задачам обязательны!

- 3. Один из углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, на 40° больше другого. Найдите все образовавшиеся углы.

(Сколько углов образуется при пересечении двух прямых?)

Ответ: четыре угла - 70° , 110° , 70° , 110° .

контрольной).

Чертежи ко всем задачам обязательны!

- 4. Один из углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, в восемь раз меньше другого. Найдите все образовавшиеся углы.

(Сколько углов образуется при пересечении двух прямых) **Ответ:** четыре угла - 20° , 160° , 20° , 160° .

заданий (в то время как на контрольной).

Чертежи ко всем задачам обязательны!

- 5. Один из смежных углов в пять раз больше другого. Найдите углы, которые образует биссектриса меньшего угла со сторонами бОльшего угла.

Ответ: 15° и 165° .

контрольной).

**Чертежи ко всем задачам
обязательны!**

- 6. Луч OC – биссектриса угла AOB . Луч OK – биссектриса угла AOC . Найдите угол BOK , если угол AOK равен 30° .

Ответ: 60° .

Запишите в тетради ответы на вопросы:

- 1. Сколько прямых можно провести через две точки?
- 2. Сколько общих точек могут иметь две прямые?
- 3. Какой угол называется развёрнутым?
- 4. прямым?
- 5. острым?
- 6. тупым?
- 7. Что такое биссектриса угла?

Запишите в тетради ответы на вопросы:

- 8. Какие углы называют смежными?
- 9. Чему равна сумма смежных углов?
- 10. Какие углы называют вертикальными?
- 11. Назовите свойство вертикальных углов.
- 12. Какие прямые называют перпендикулярными?
- 13. В чём состоит свойство двух прямых, перпендикулярных третьей?

Домашнее задание:

- 1) № 75, 80, 82;
- 2) ответы на вопросы к зачёту – знать! Зачёт на следующем уроке (в среду), кроме задач будет три вопроса по определениям и свойствам; вопросы – в презентации урока;
- 3) задачи, разобранные в классе, повторить.

В понедельник после уроков дополнительное занятие в кабинете 4.19 (новое здание) – можно подготовиться к зачёту по геометрии и переписать контрольную по алгебре.

Кто сможет – приходите!