

Приветствую вас на уроке математики в 6 классе





Девиз урока

***Математика — это
дверь и ключ к
наукам.***

Роджер Бэкон

***Успешного усвоения
нового материала***



Блиц - опрос



1. Две прямые, образующие при пересечении ... углы, называют ...

2. Через точку, не лежащую на прямой, можно провести только одну ... прямую к данной прямой.



3. **Отрезки**, лежащие на перпендикулярных прямых, называют **... отрезками.**

4. **Лучи**, лежащие на перпендикулярных прямых, называют **... лучами**



5. **Две различные прямые могут либо ... в одной точке, либо не**

6. **Две *непересекающиеся* прямые на плоскости называют**

... .



7. **Отрезки**, лежащие на **параллельных** прямых называют

8. **Лучи**, лежащие на **параллельных** прямых называют

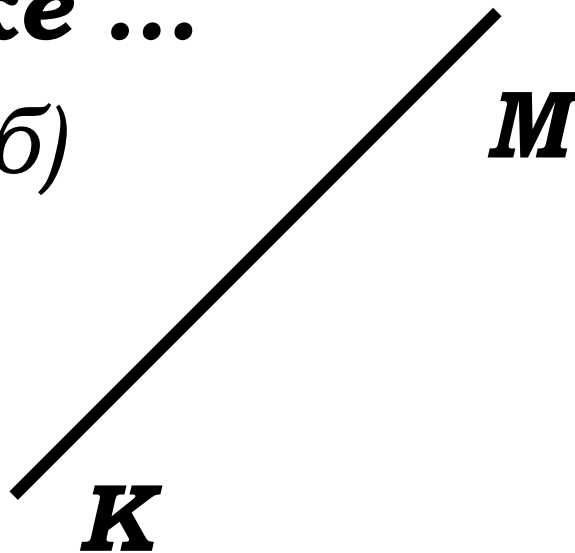
9. Если **две прямые** плоскости, перпендикулярны третьей прямой, то они

9. На чертеже ...

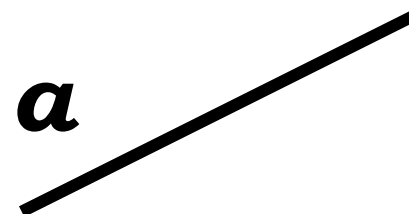
а)



б)

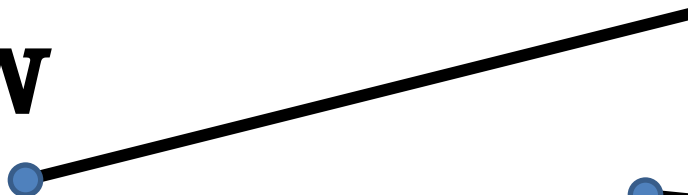


в)

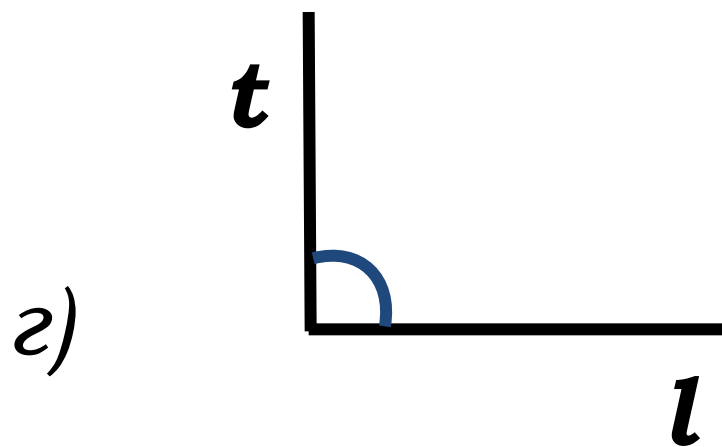
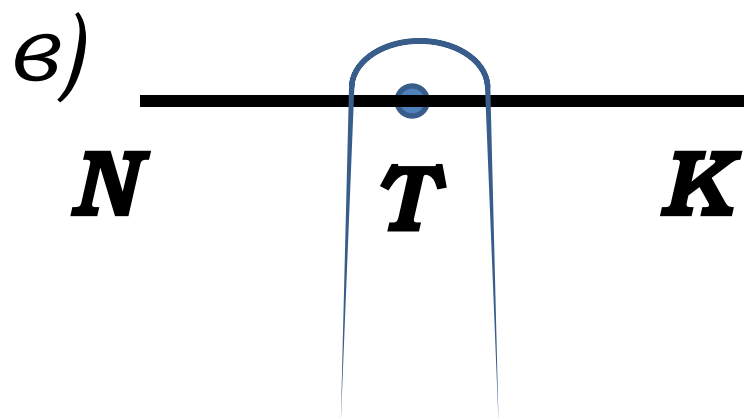
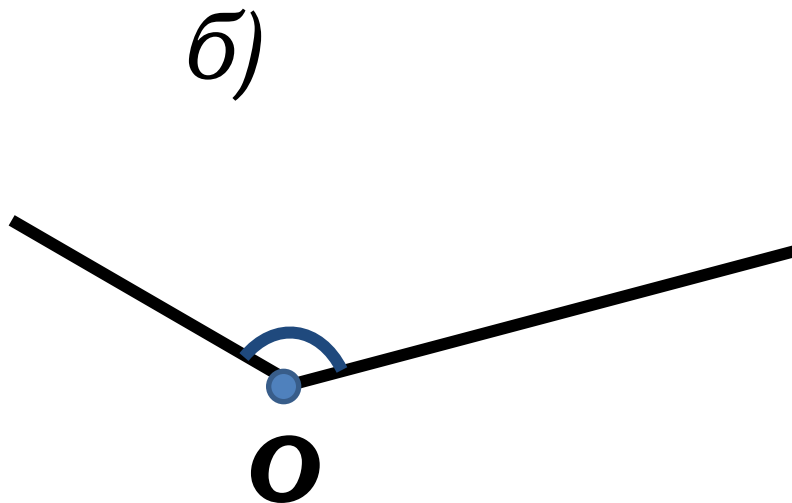
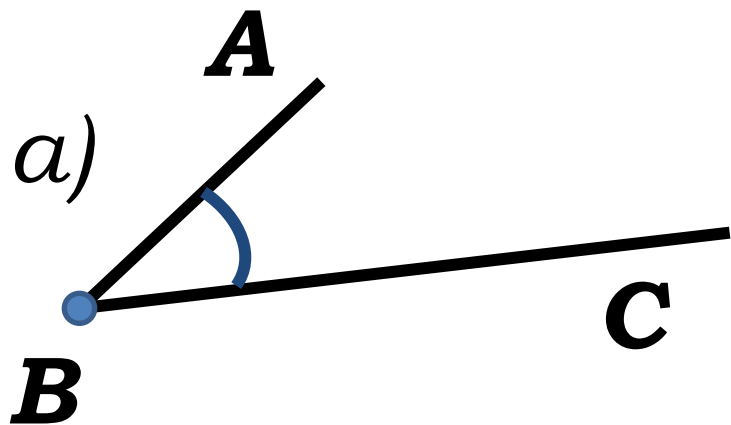


г)

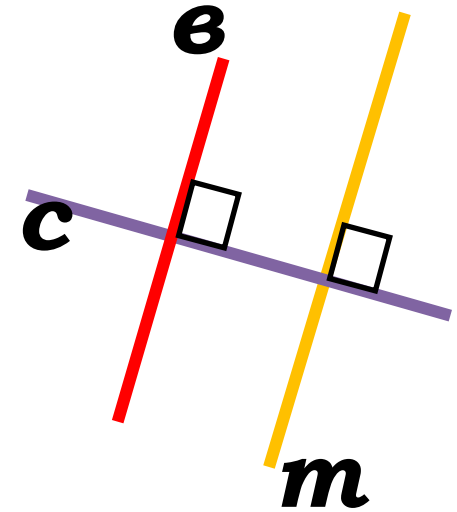
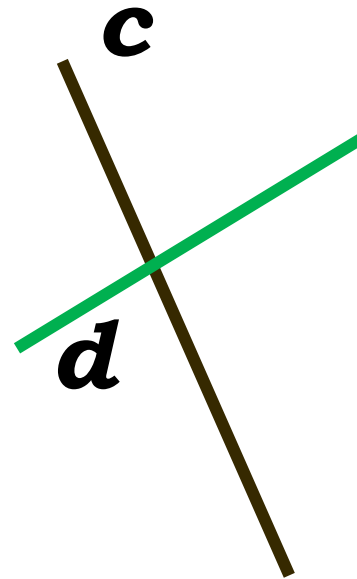
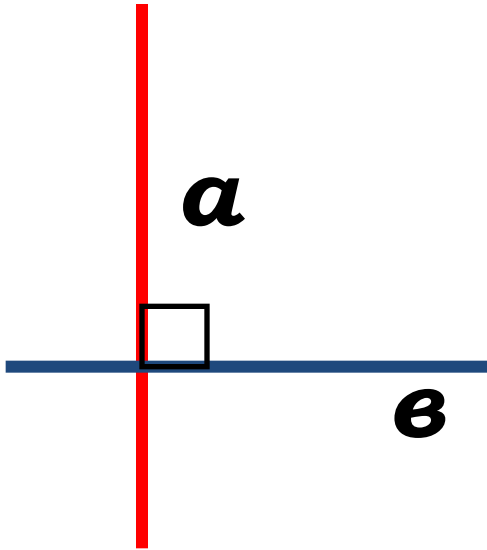
N



10. Угол ... - ...



**11. Перпендикулярными являются
... прямые**



**12. На чертеже прямые ...
параллельны**



Проверка Д.Р № 141

на 25.04.18



Стр. 241, № 1374

Д.Р № 141 на
25.04.18





Стр. 241, № 1374

Д.Р № 141 на
25.04.18





Стр. 241, № 1374

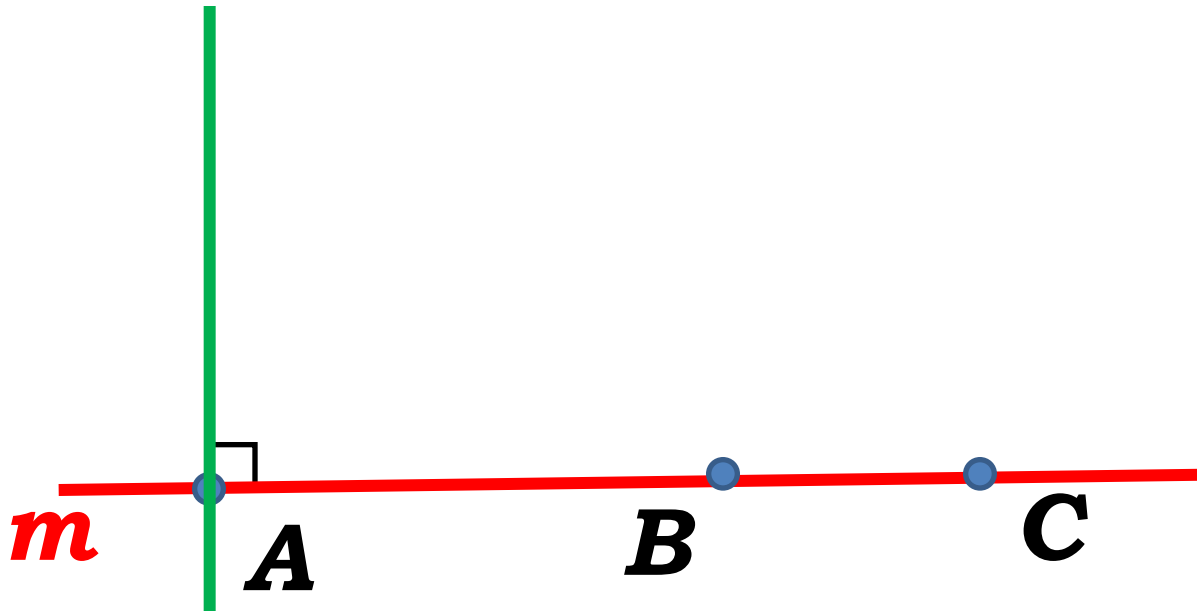
Д.Р № 141 на
25.04.18





Стр. 241, № 1374

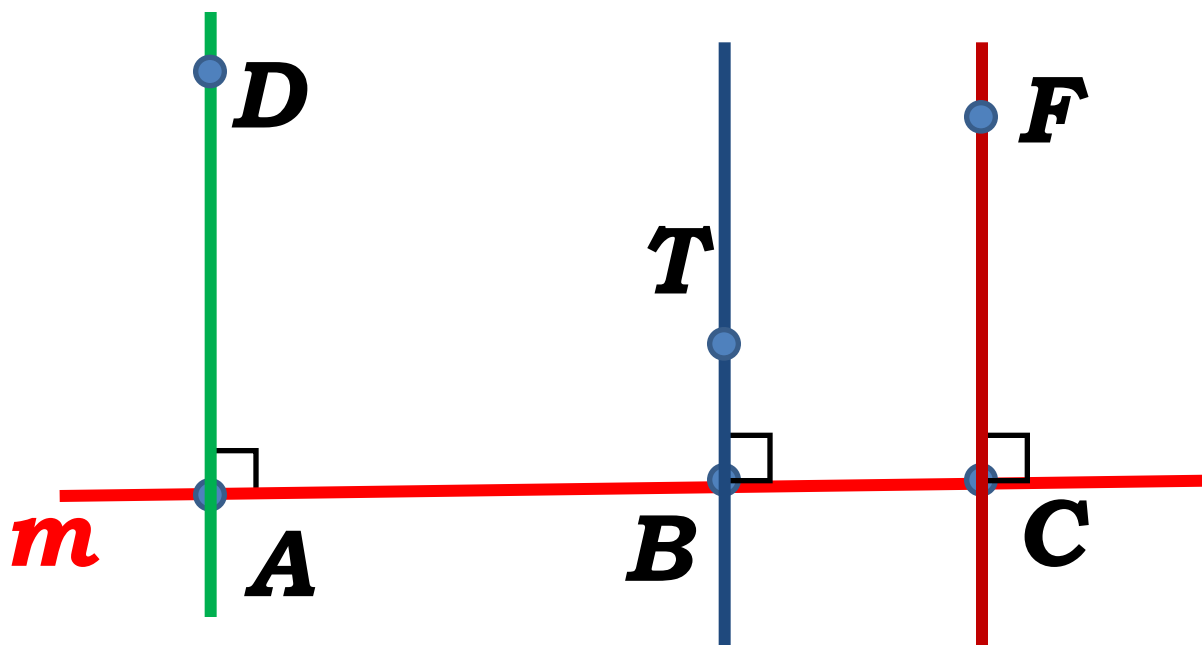
Д.Р № 141 на
25.04.18





Стр. 241, № 1374

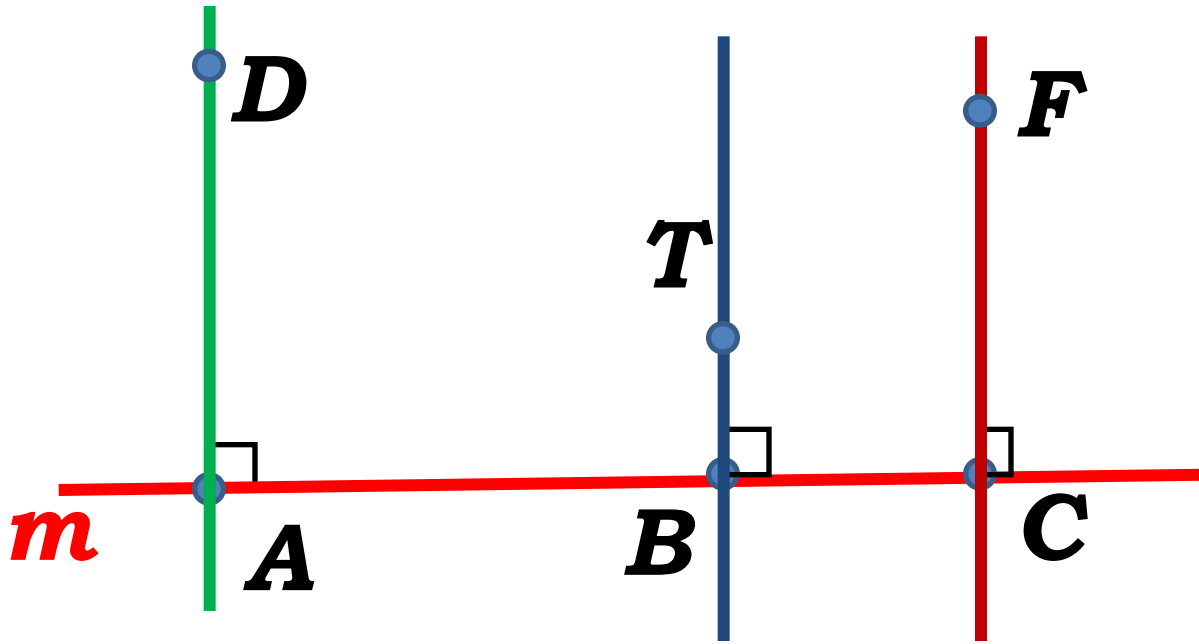
Д.Р № 141 на
25.04.18





Спр. 241, № 1374

Д.Р № 141 на
25.04.18

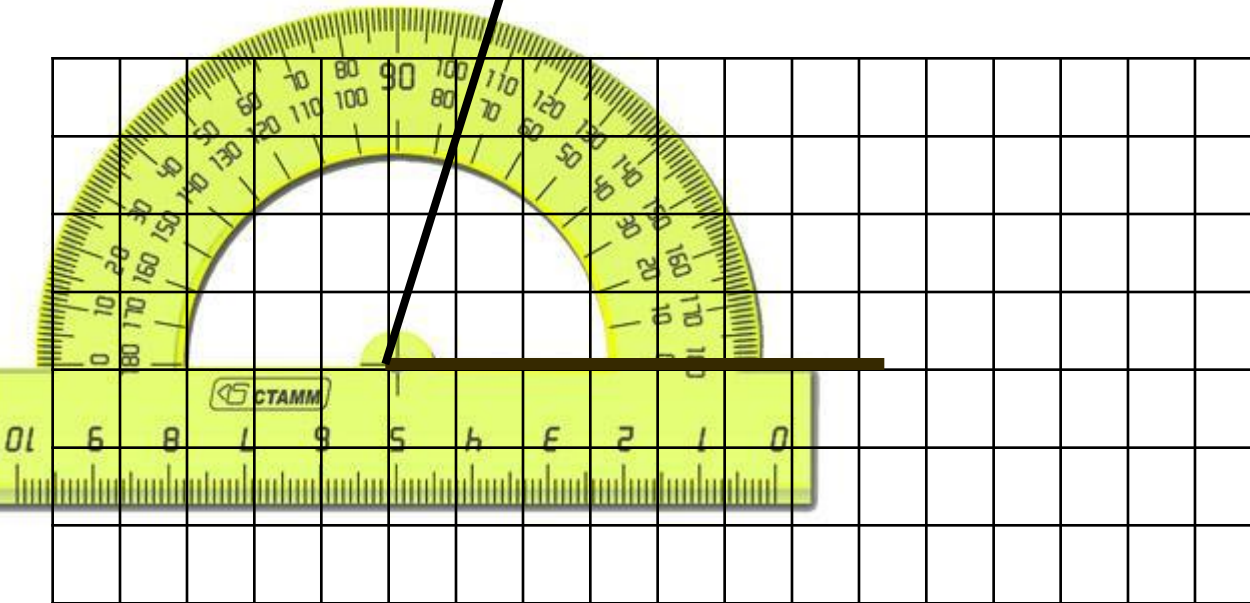


$$DA \parallel TB \parallel FC$$



Стр. 243, № 1385

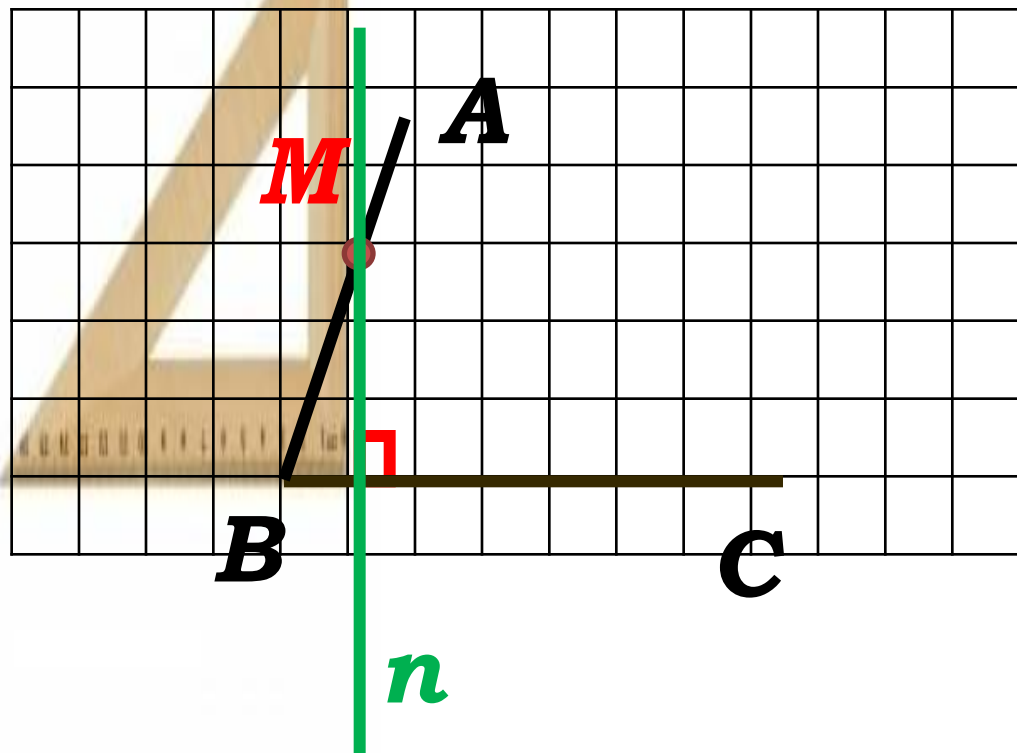
Д.Р № 141, на
25.04.18





Стр. 243, № 1385

Д.Р № 141, на
25.04.18



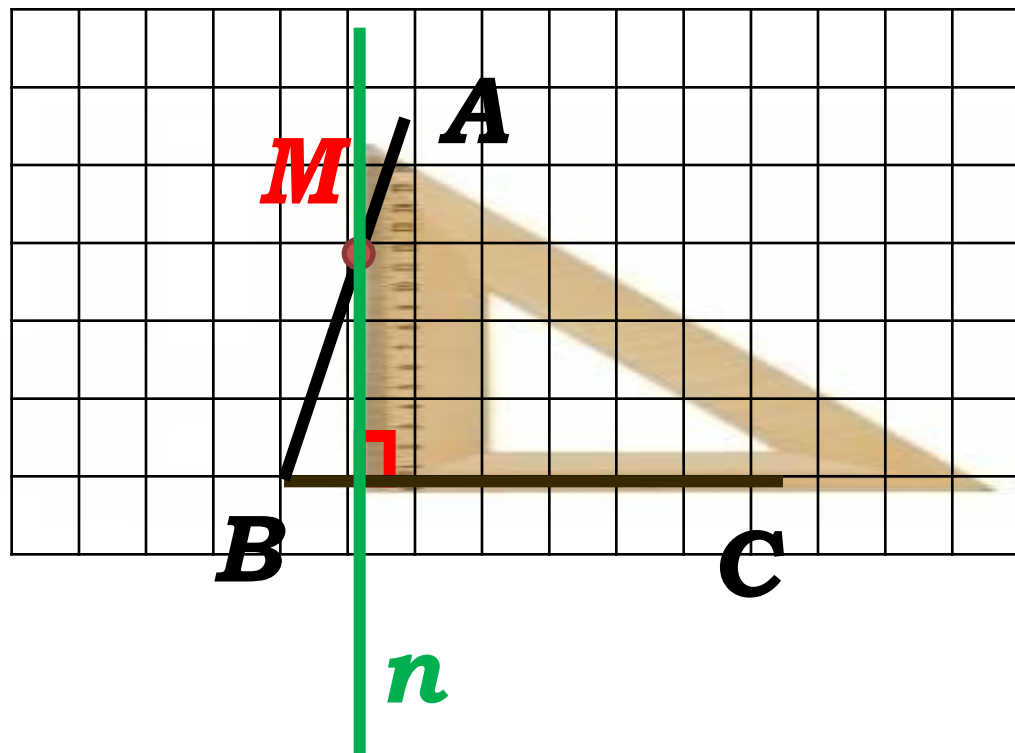
$$\angle ABC = 75^\circ$$

$$n \perp BC$$



Стр. 243, № 1385

Д.Р № 141, на
25.04.18



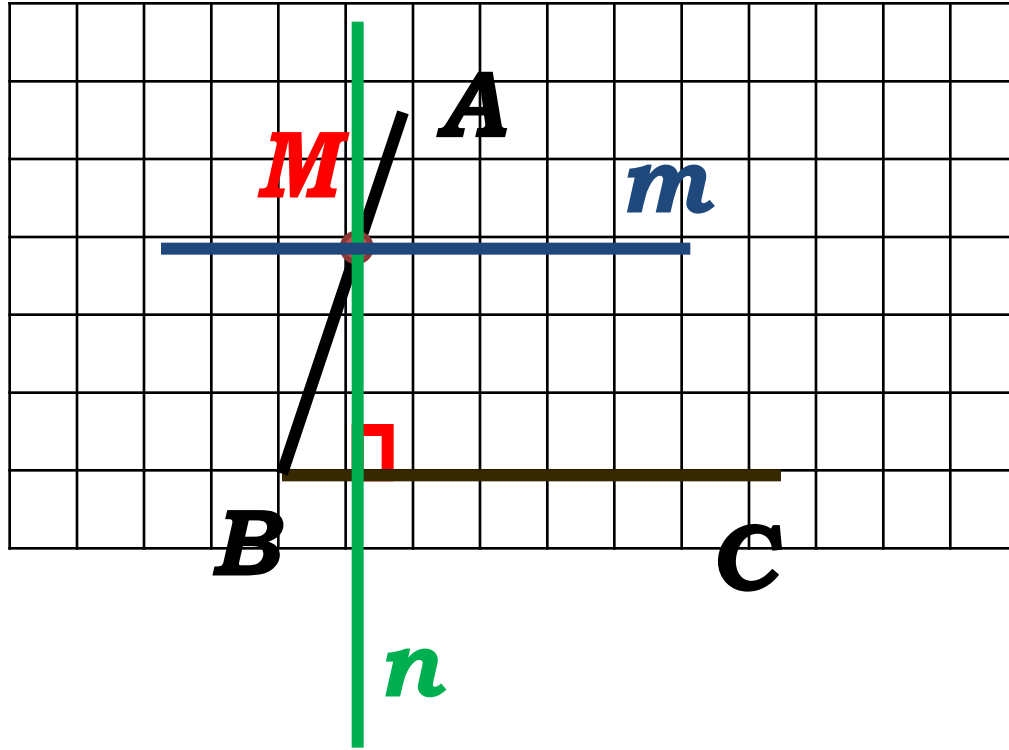
$$\angle ABC = 75^\circ$$

$$n \perp BC$$



Стр. 243, № 1385

Д.Р № **141**, на
25.04.18



$$\angle ABC = 75^\circ$$

$$n \perp BC$$

$$m \parallel BC$$



Сверх нормы



90д.-?%

1) 72д.- 100%

90д.- x%

$$\frac{72}{90} = \frac{100}{x}$$

$$x = \frac{90 \cdot 100}{72} = 125$$

**Норма выполнена
на 125%**



Стр.243 №1387

Д.Р №141 на
25.04.18

Сверх нормы



90д.-?%

2) $125\% - 100\% = 25\%$

Норма перевыполнена на 25%

Ответ: 125%; 25%

Оцените ДР:

- все ответы верны и подробно записано решение «5»
- все ответы верны и подробно записано решение, но допущены вычислительные ошибки «4»
- ответы верны, но решение либо неполное, либо его нет совсем «3»
- домашняя работа отсутствует «2»



25.04.2018

К.Р.

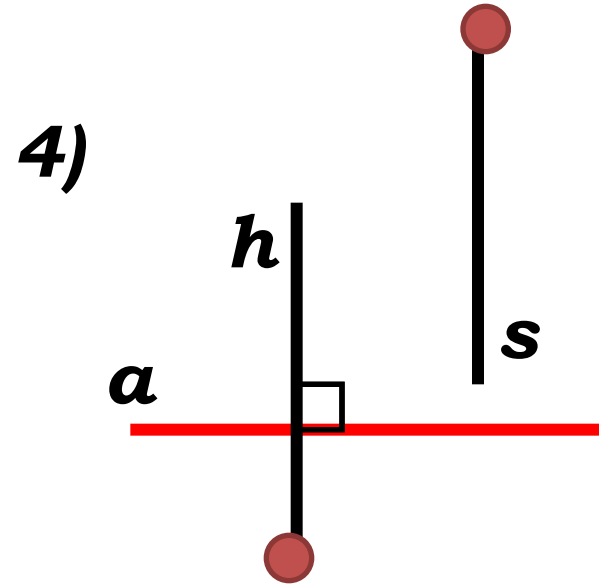
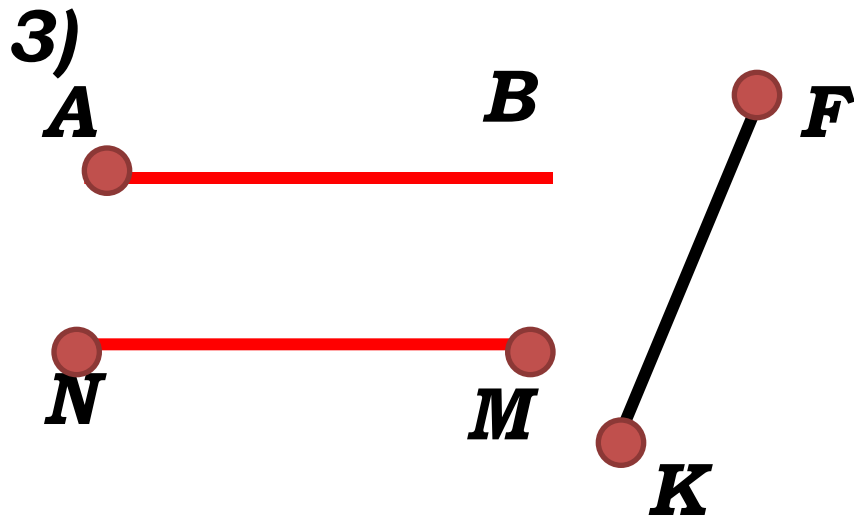
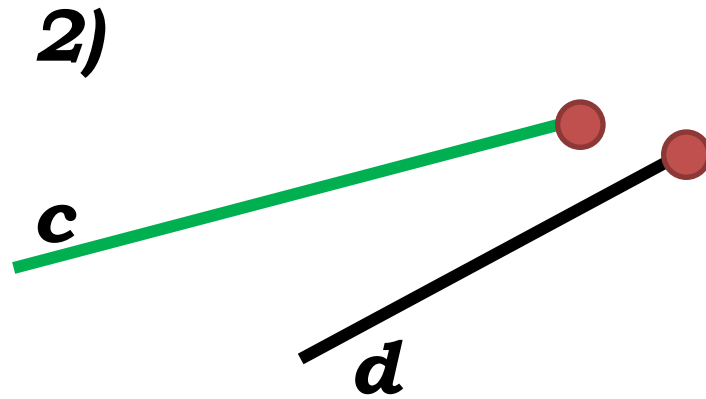
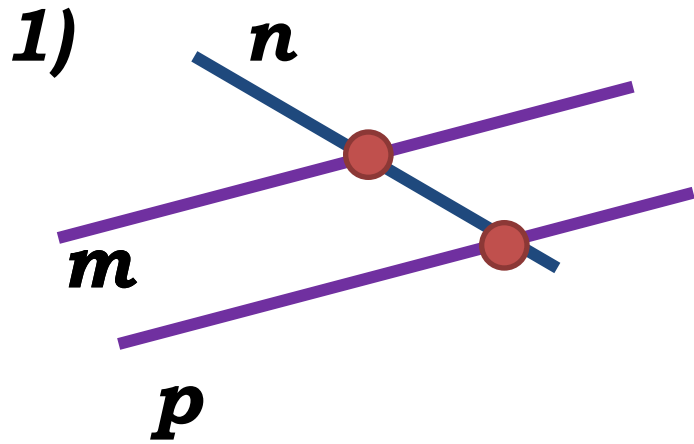
Параллельные прямые.

п.44

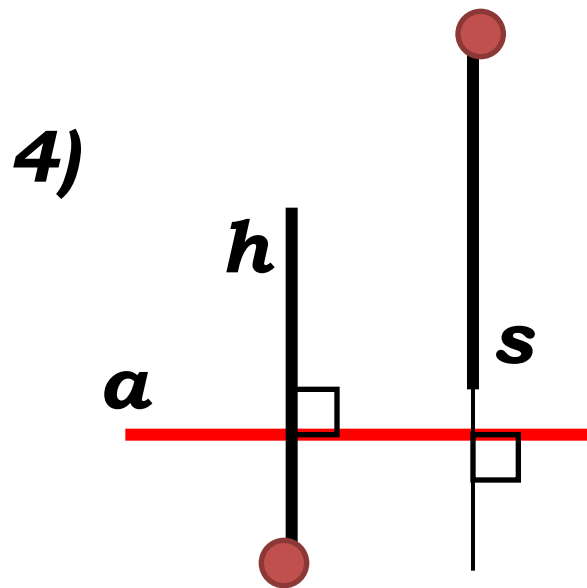
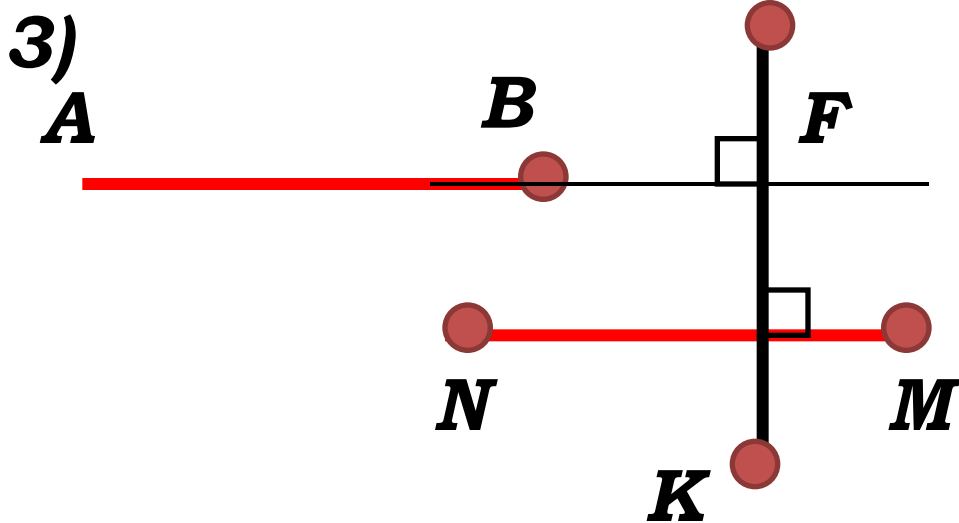
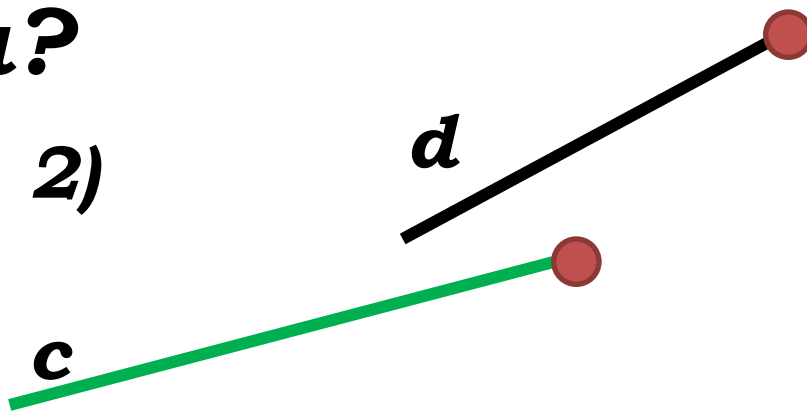
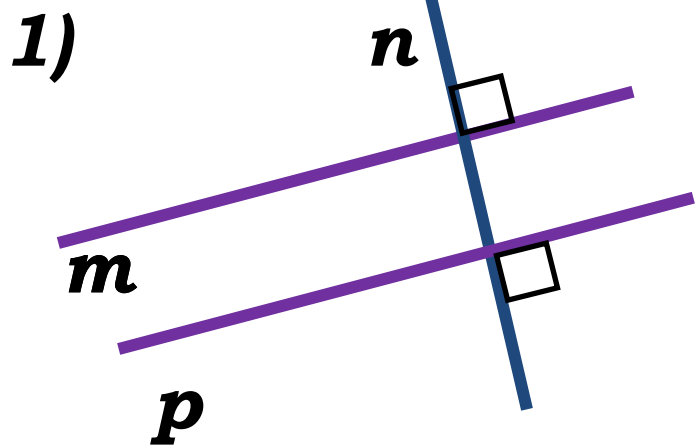
Цели урока:

- З**акрепить понятие
 - параллельных и перпендикулярных прямых,
 - параллельных и перпендикулярных отрезков,
 - параллельных и перпендикулярных лучей.
- Ф**ормировать дисциплину и организованность, письменную и устную математическую речь.

1. Как расположены прямые, отрезки и лучи?



2. Как расположены прямые, отрезки и лучи?





Задача.

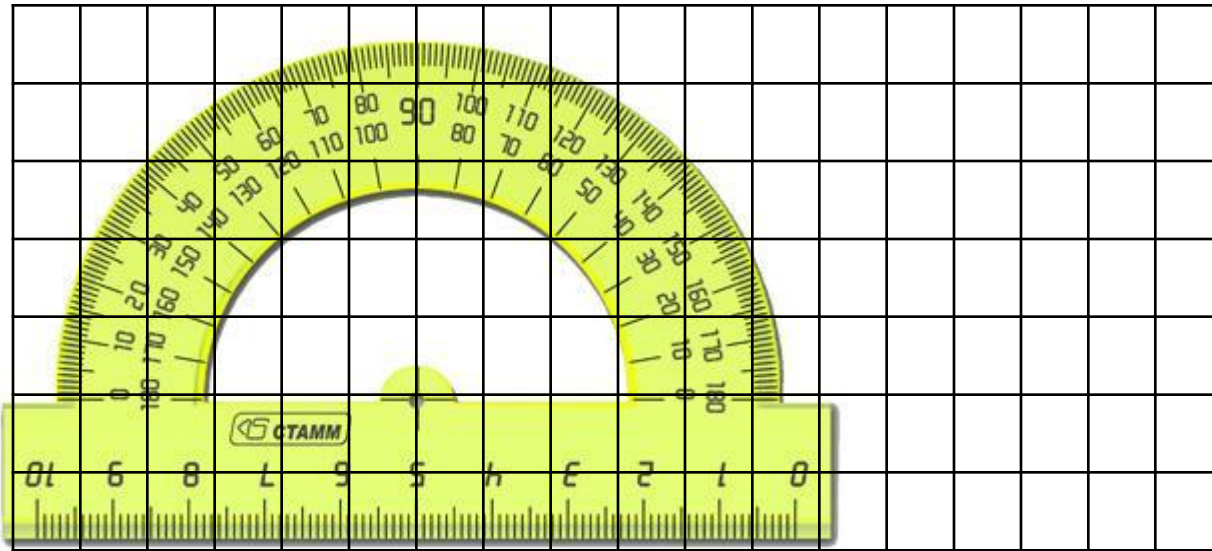
**Постройте угол AMC ,
равный 110° и внутри его
отметьте точку K .**

**Проведите через точку K
прямые, параллельные
сторонам угла.**



Задача.

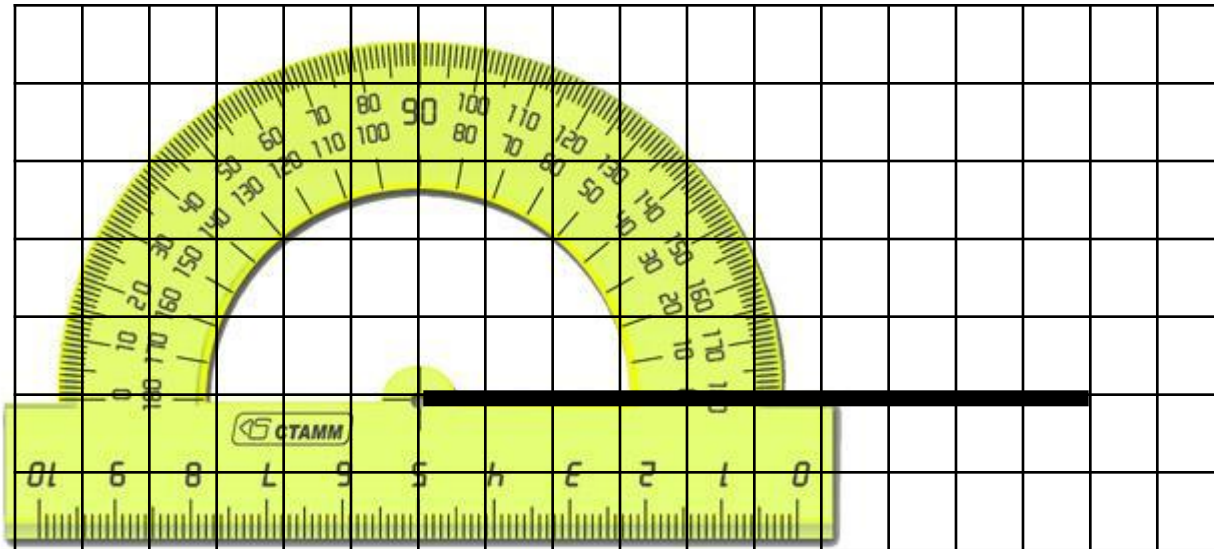
Постройте угол **АМС**, равный 110° и внутри его отметьте точку **К**.
Проведите через точку **К** прямые, параллельные сторонам угла.





Задача.

Постройте угол **АМС**, равный 110° и внутри его отметьте точку **К**.
Проведите через точку **К** прямые, параллельные сторонам угла.

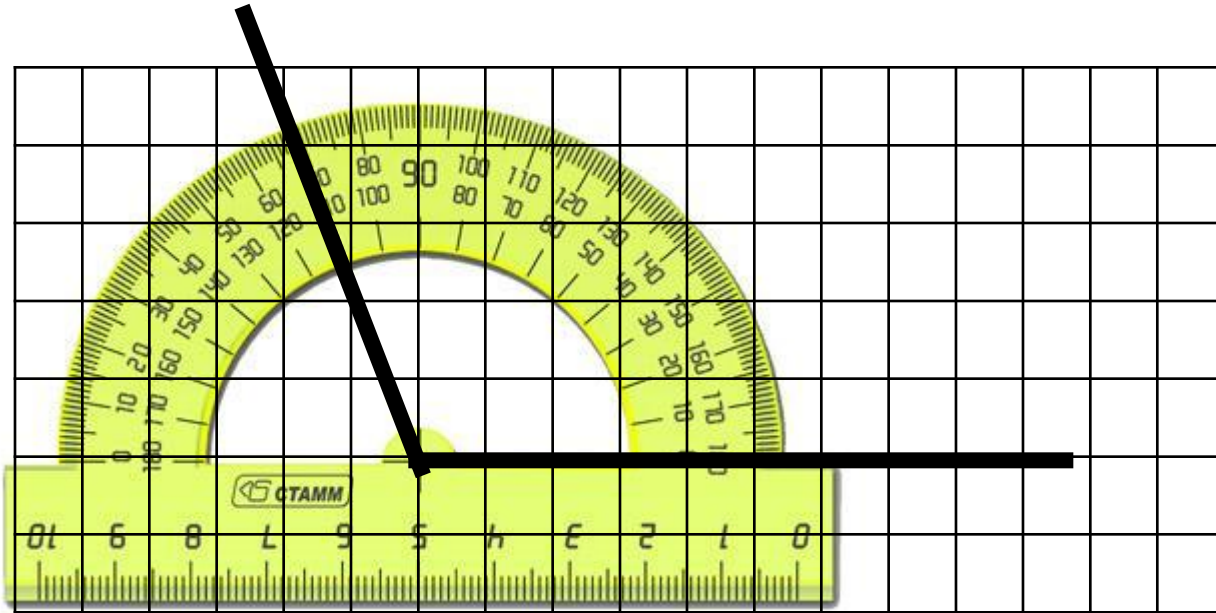




Задача.

Закрепление нового материала

Постройте угол AMC , равный 110° и внутри его отметьте точку K .
Проведите через точку K прямые, параллельные сторонам угла.



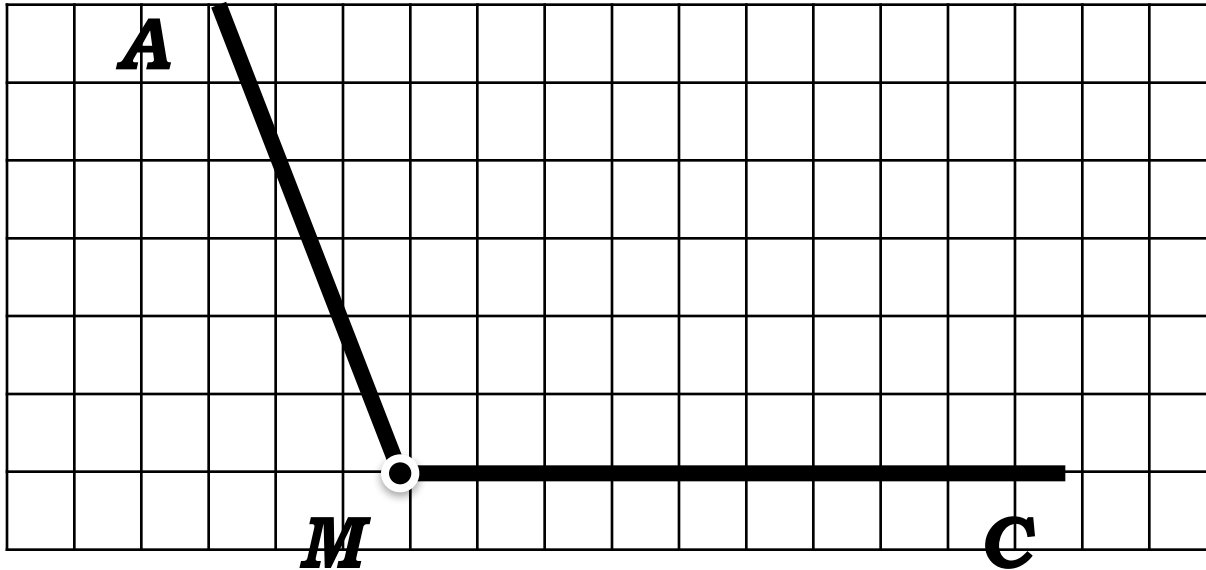


Задача.

Закрепление нового материала

Постройте угол AMC , равный 110° и внутри его отметьте точку K .

Проведите через точку K прямые, параллельные сторонам угла.

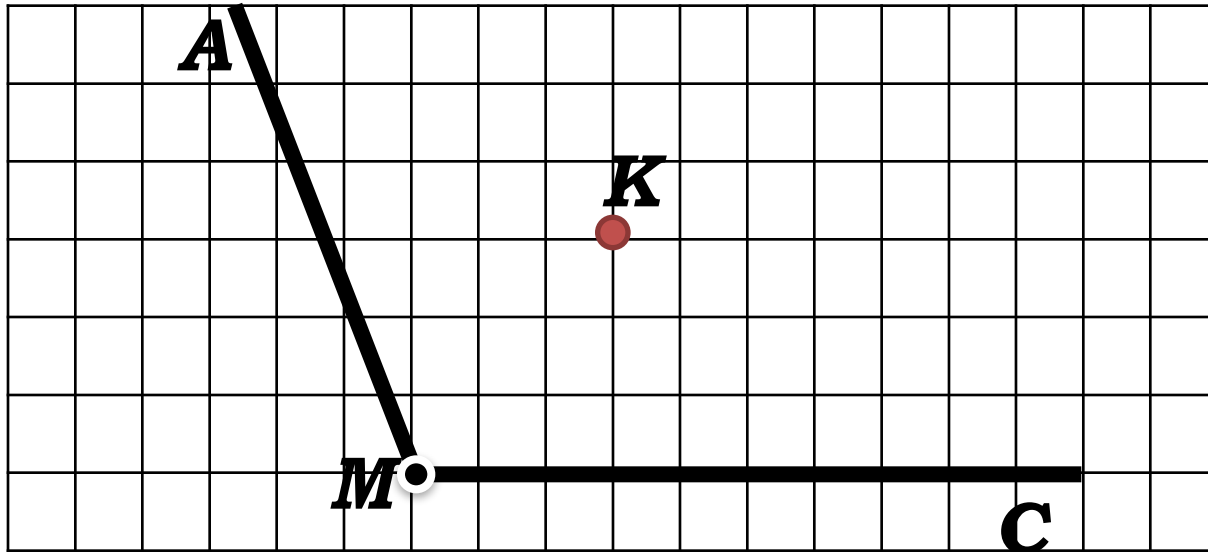




Задача.

Постройте угол AMC , равный 110° и **внутри** его **отметьте** точку K .

Проведите через точку K прямые, параллельные сторонам угла.

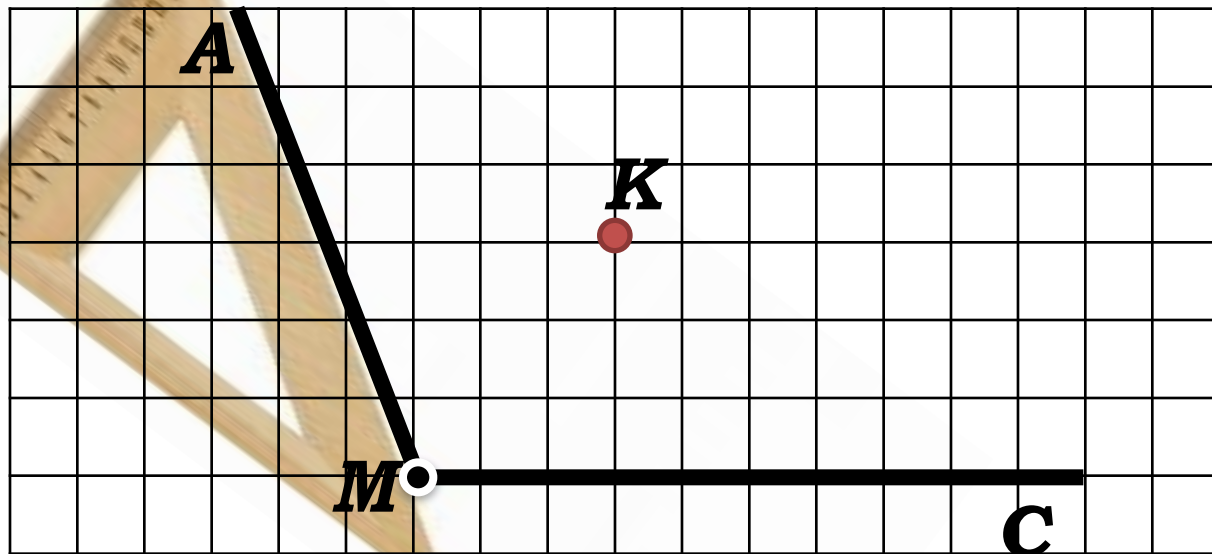




Задача.

Постройте угол AMC , равный 110° и **внутри** его **отметьте** точку K .

Проведите через точку K прямые, параллельные сторонам угла.

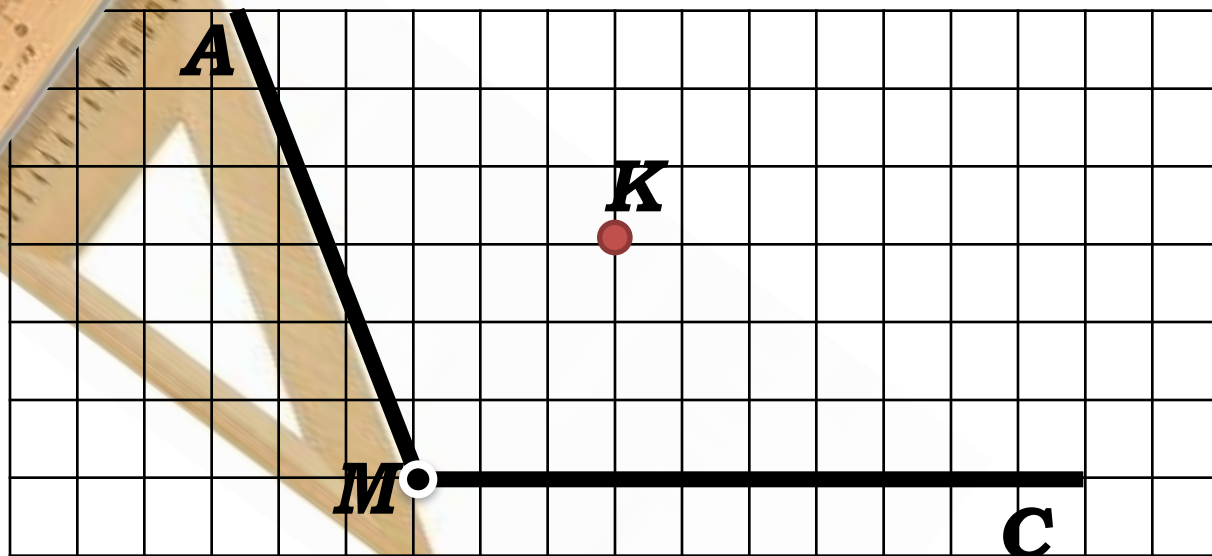




Задача.

Построй угол AMC , равный 110° и **внутри** его **отметь** точку K .

Проектируй через точку K прямые, параллельные сторонам угла.

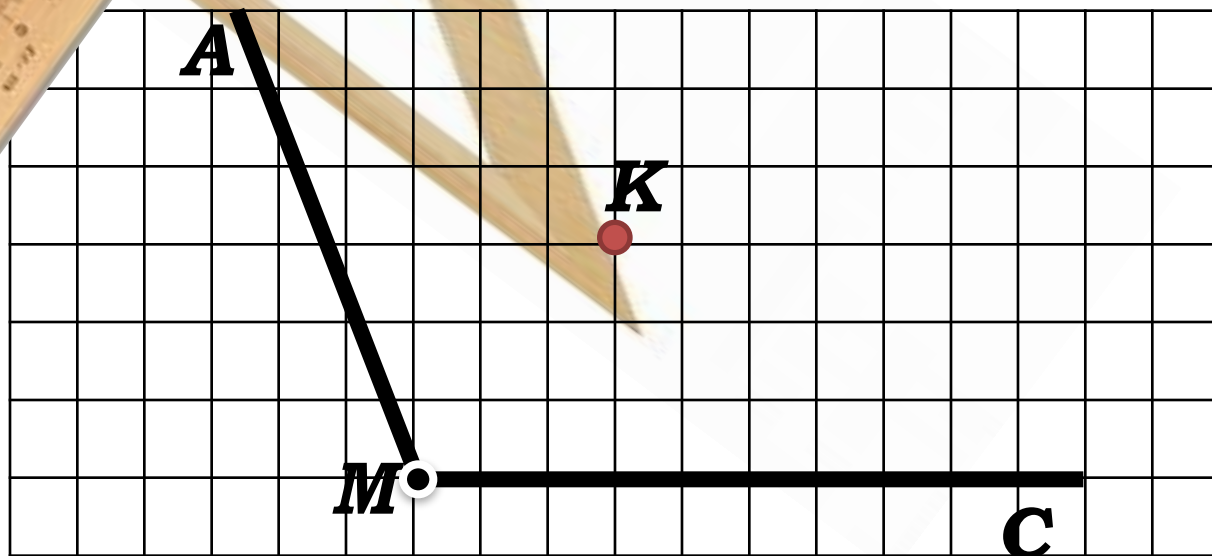




Задача.

Построй угол AMC , равный 110° и **внутри** его **отметь** точку K .

Проектируй через точку K прямые, **параллельные** сторонам угла.

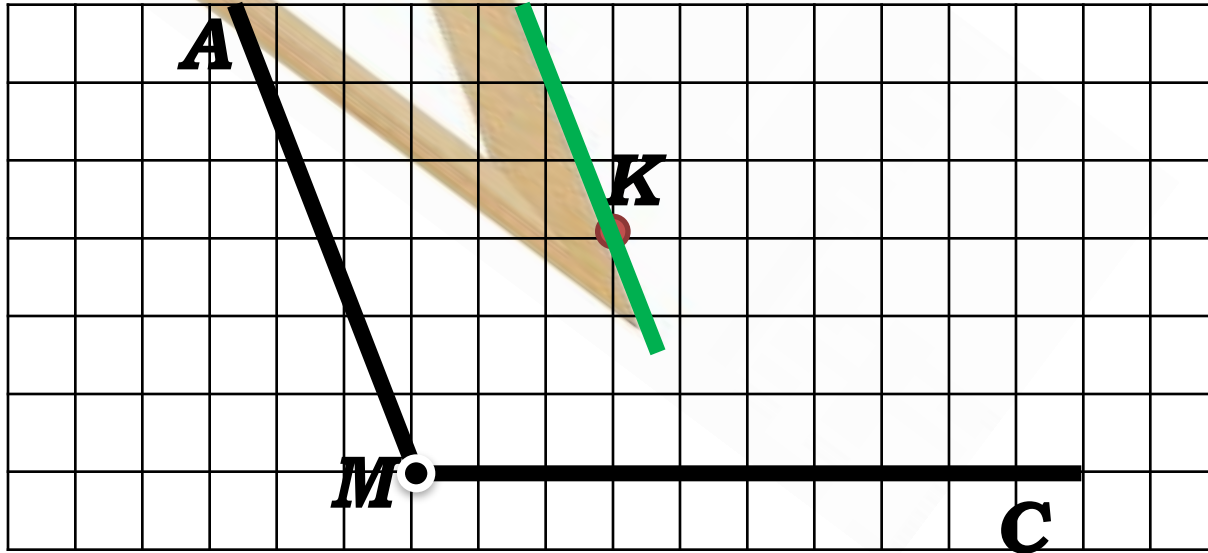




Задача.

Постройте угол AMC , равный 110° и **внутри** его **отметьте** точку K .

Проведите через точку K прямые, параллельные сторонам угла.

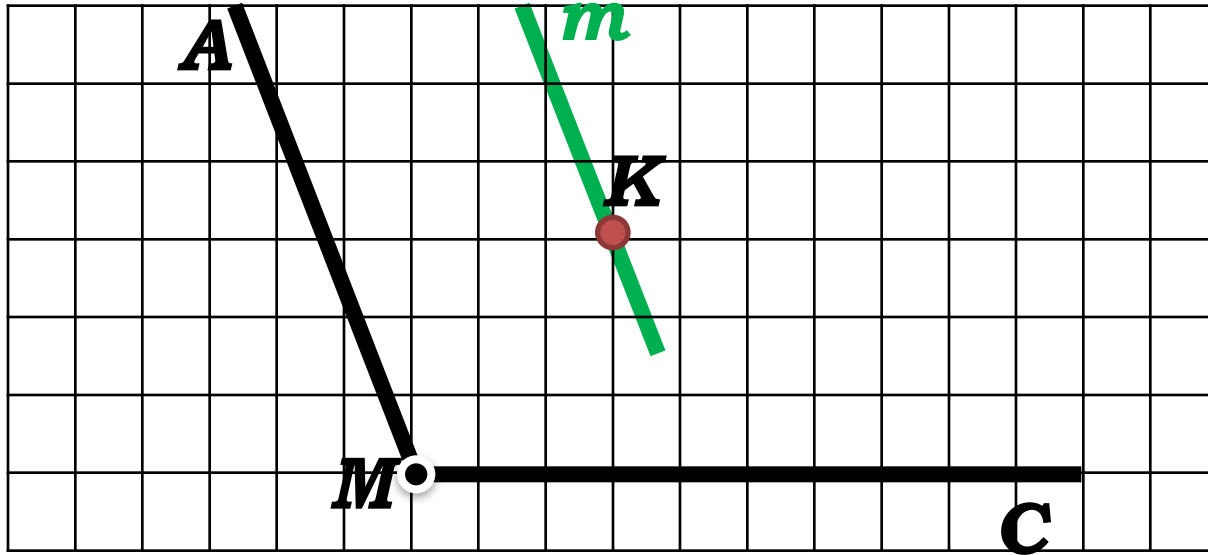




Задача.

Постройте угол AMC , равный 110° и **внутри** его **отметьте** точку K .

Проведите через точку K прямые, параллельные сторонам угла.



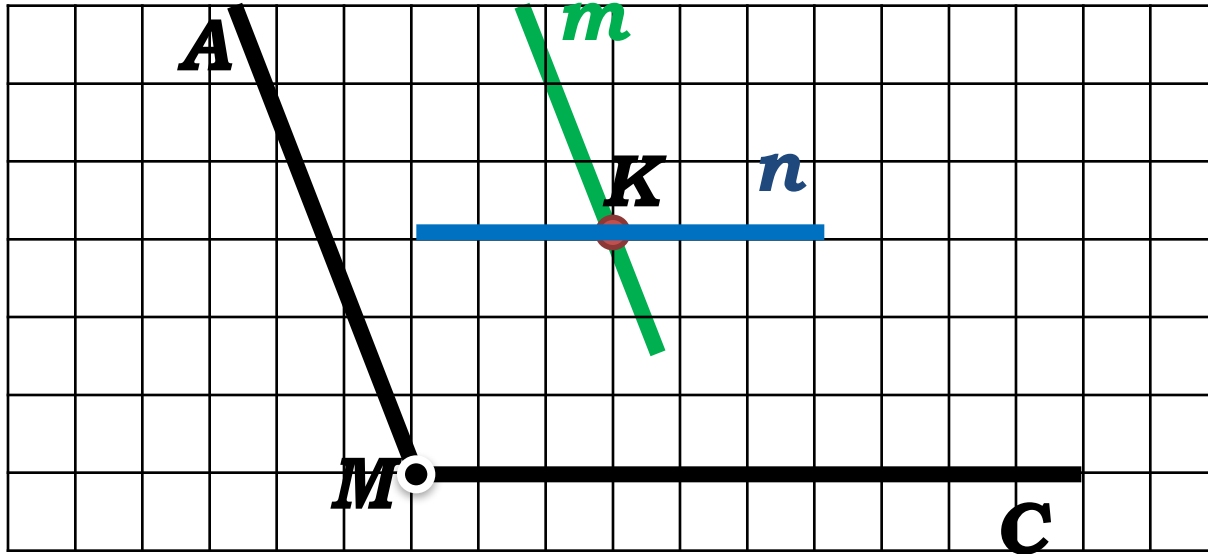
Проведите самостоятельно прямую, параллельную стороне MC



Задача.

Постройте угол AMC , равный 110° и **внутри** его **отметьте** точку K .

Проведите через точку K прямые, параллельные сторонам угла.



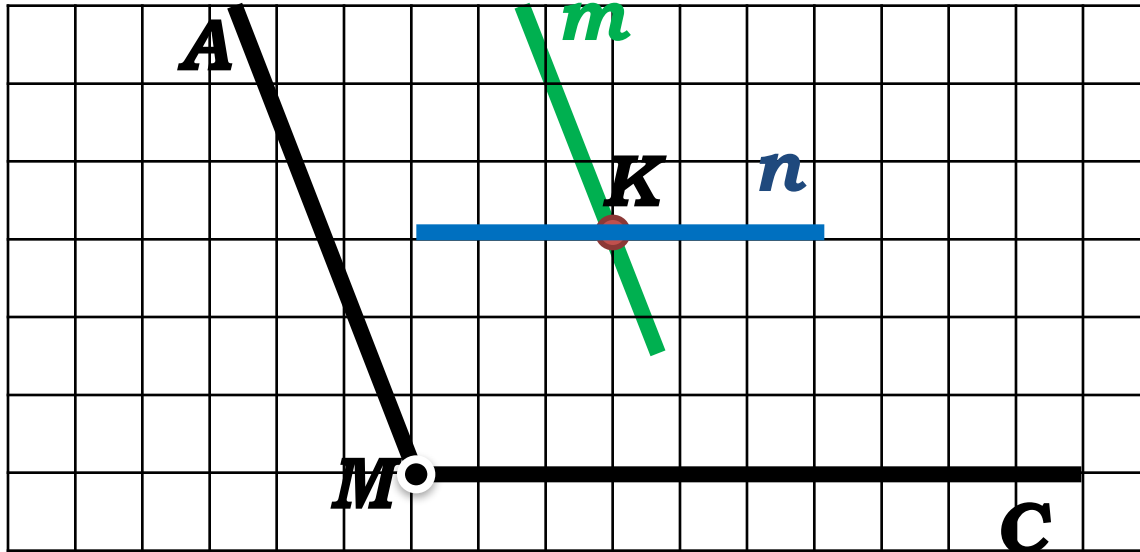


Задача.

Закрепление нового материала

Постройте угол AMC , равный 110° и **внутри** его **отметьте** точку K .

Проведите через точку K прямые, параллельные сторонам угла.



$$\angle AMC = 110^\circ$$

$$m \parallel \dots$$

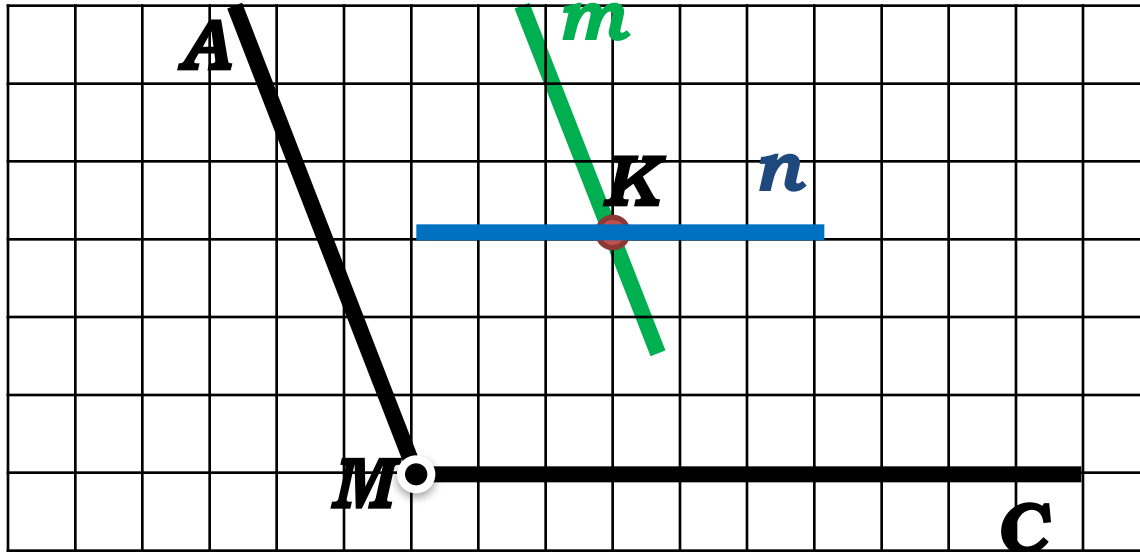


Задача.

Закрепление нового материала

Постройте угол AMC , равный 110° и **внутри** его **отметьте** точку K .

Проведите через точку K прямые, параллельные сторонам угла.



$$\angle AMC = 110^\circ$$

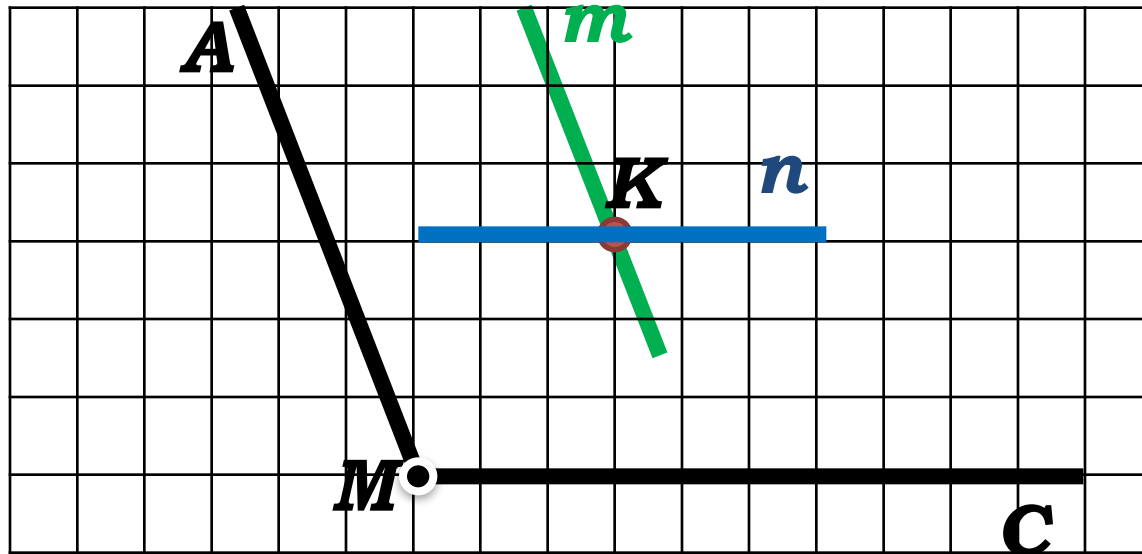
$$m \parallel MA$$



Задача.

Постройте угол AMC , равный 110° и **внутри** его **отметьте** точку K .

Проведите через точку K прямые, параллельные сторонам угла.



$$\angle AMC = 110^\circ$$

$$m \parallel MA$$

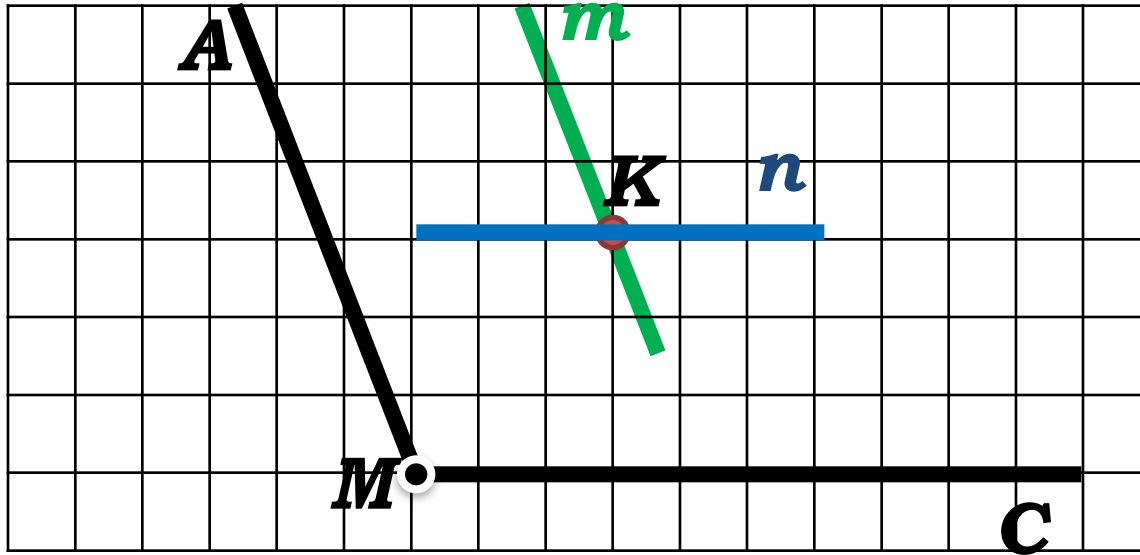
$$n \parallel \dots$$



Задача.

Постройте угол AMC , равный 110° и **внутри** его **отметьте** точку K .

Проведите через точку K прямые, параллельные сторонам угла.



$$\angle AMC = 110^\circ$$

$$m \parallel MA$$

$$n \parallel MC$$



1. Две прямые, образующие при пересечении ... углы, называют ...

2. Через точку, не лежащую на прямой, можно провести только одну ... прямую.



3. **Отрезки**, лежащие на перпендикулярных прямых, называют ... **отрезками**.

4. **Лучи**, лежащие на ... прямых, называют ... **лучами**



5. Две различные прямые могут либо ... в одной точке, либо не

6. Две непересекающиеся прямые на плоскости называют



7. **Отрезки**, лежащие на **параллельных** прямых называют

8. **Лучи**, лежащие на **параллельных** прямых называют

9. Если **две прямые** плоскости, перпендикулярны третьей прямой, то они

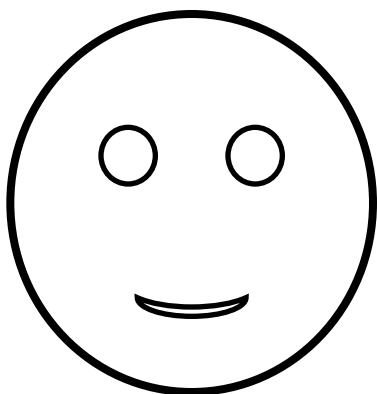


Итоги урока

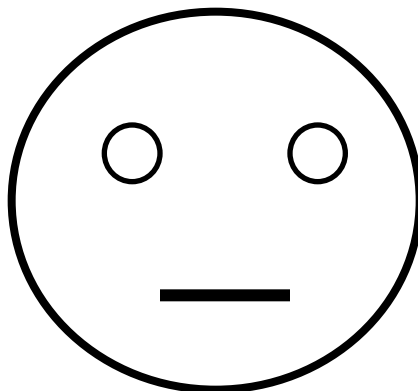
Самостоятельная работа

Итоги урока

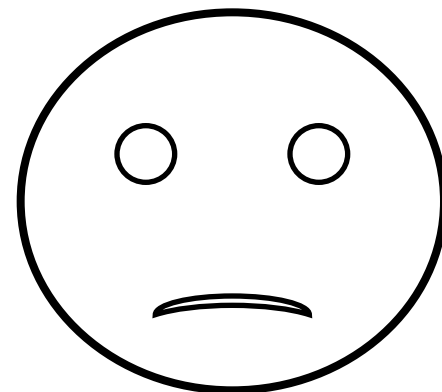
**Оцените свое настроение по
итогам урока:**



Все понятно



**Остались
некоторые
вопросы**



**Требуется
помощь**



Д.Р № **142** на **26.04.18**

П.43,44, определения.

Стр. 248, № **1409**,

Стр.229 № **1311,1312,**

№1313

Иметь на уроке:

линейку, треугольник, транспортир, карандаш