

муниципальное бюджетное образовательное учреждение
Тогучинского района

Горновская начальная общеобразовательная школа
Муниципальное бюджетное учреждение Тогучинского района

Горновская общеобразовательная школа начальная школа

УРОК МАТЕМАТИКИ
4 КЛАСС

урок математики
тема "Сравнение углов"
4 КЛАСС

учитель начальных классов

С.В.Мостовенко

Математика. Я упомянул о математике как о способе приучить ум к точному и последовательному мышлению. Я не хотел этим сказать, что, по моему мнению, всем людям необходимо быть глубокими математиками; я лишь считаю, что, усвоив тот способ рассуждения, к которому неизбежно приобщает ум эта наука, люди способны будут переносить его в другие области знания, с которыми им придётся иметь дело.

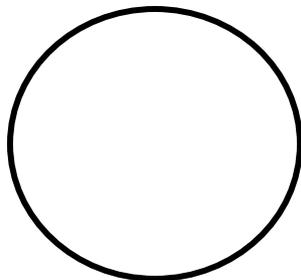
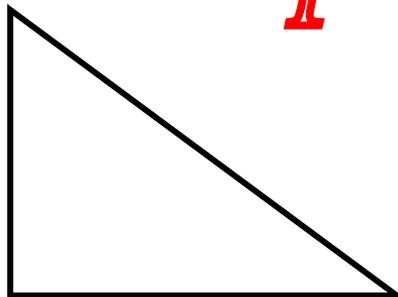
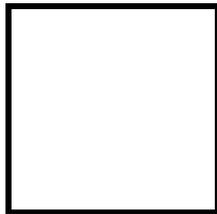
Джон Локк

(1632(1632 – 1704) —

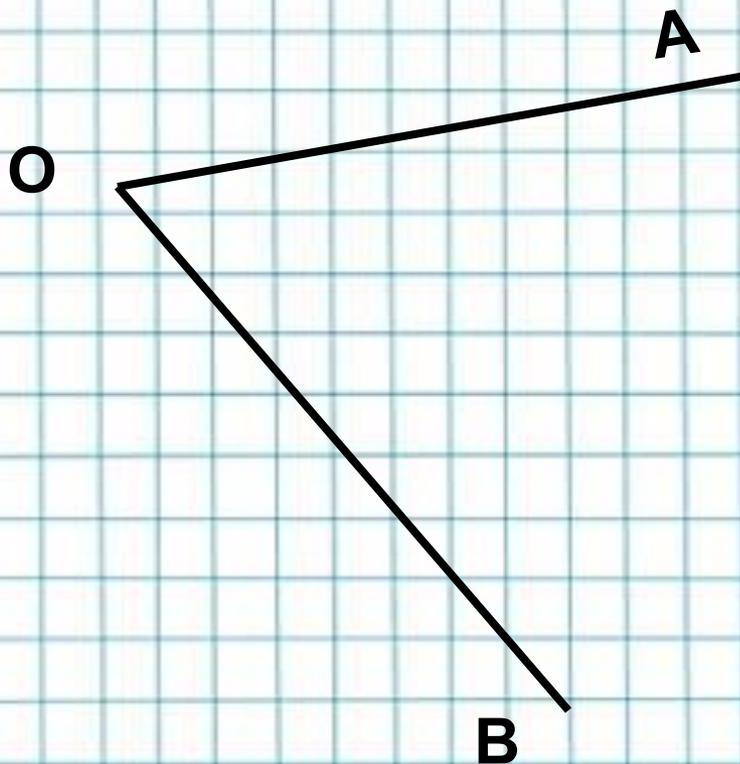
британский

педагог педагог и философ

геометрические фигуры



УГОЛ

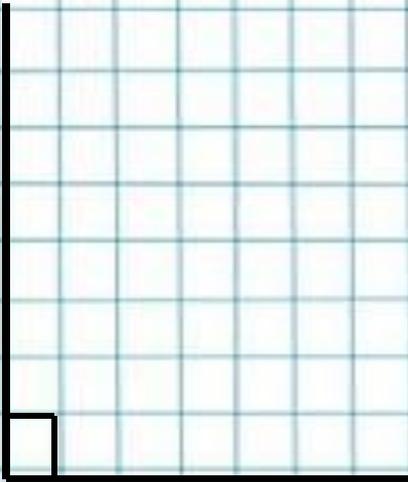


\angle **AOB**

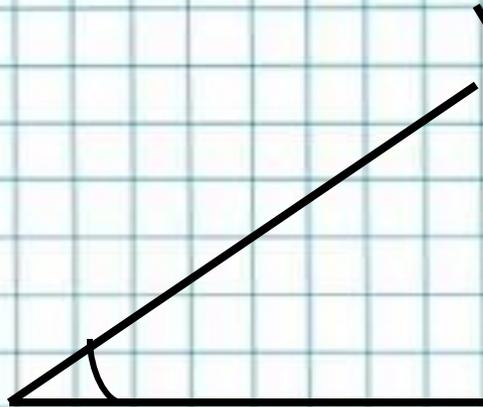
\angle **BOA**

\angle **O**

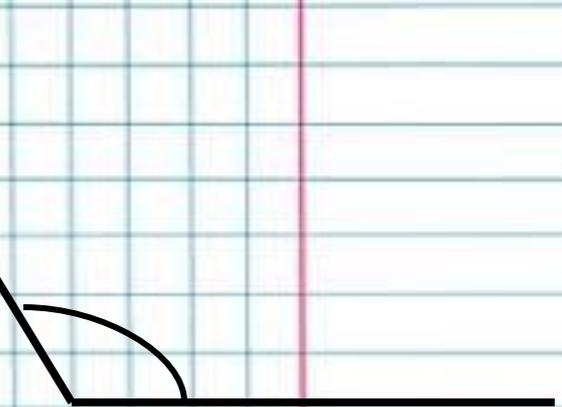
виды углов



прямой



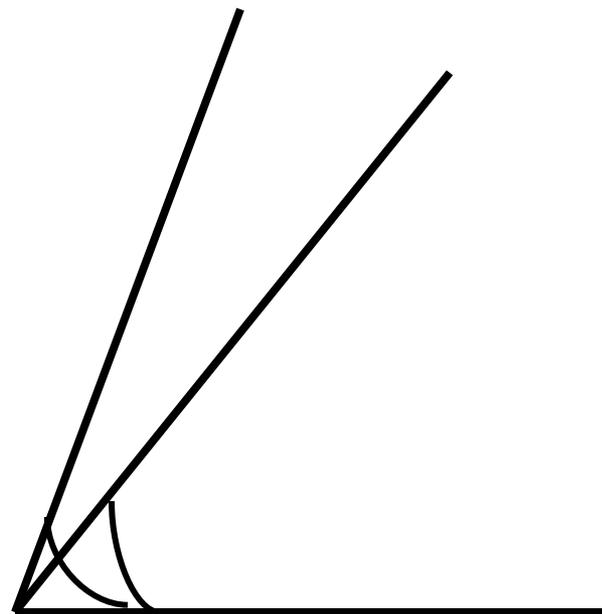
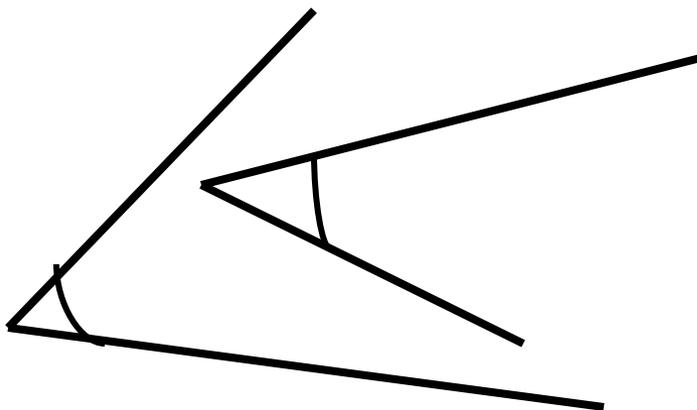
острый



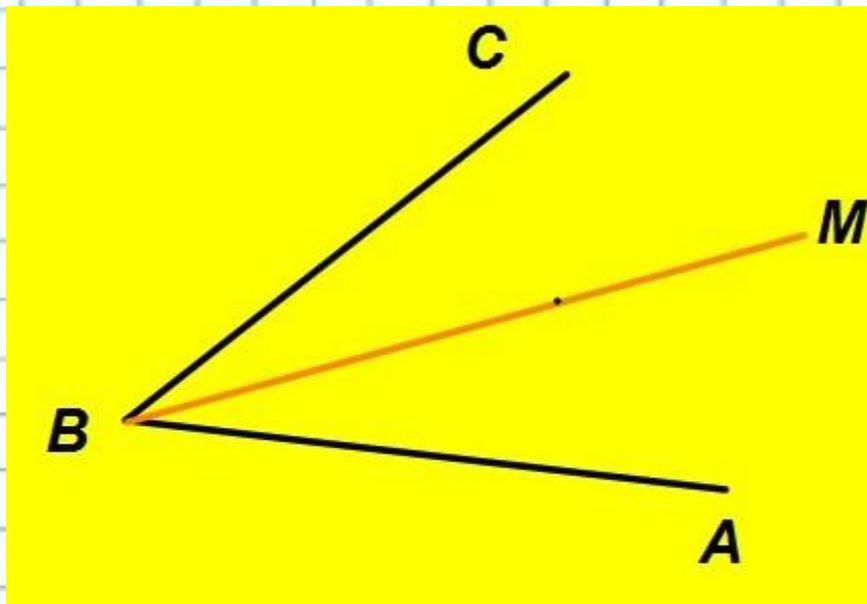
тупой

сравнение углов

сравнение углов



биссектриса



$$\angle MBA = \angle MBC$$

BM -биссектриса угла B

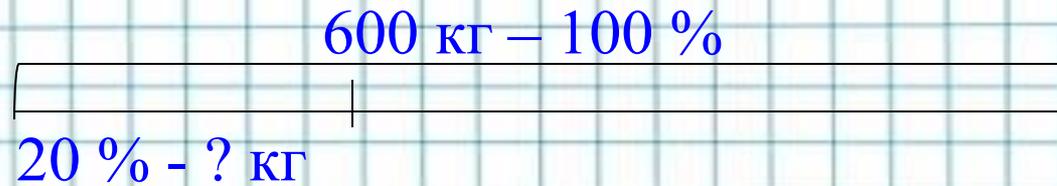
пирамиды Хеопса



пирамида Джосера



Верблюд может отложить в горбу жир, который он использует затем при недостатке корма. Масса этого жира достигает 20 % массы верблюда. Сколько жира может отложить в горбу верблюд, если его масса равна 600 кг?



Решение:

$$600 : 100 \cdot 20 = 120 \text{ (кг)}$$



Масса верблюда 700 кг, а масса груза, который он несёт на спине, составляет 40 % массы верблюда. Какова масса верблюда вместе с грузом?

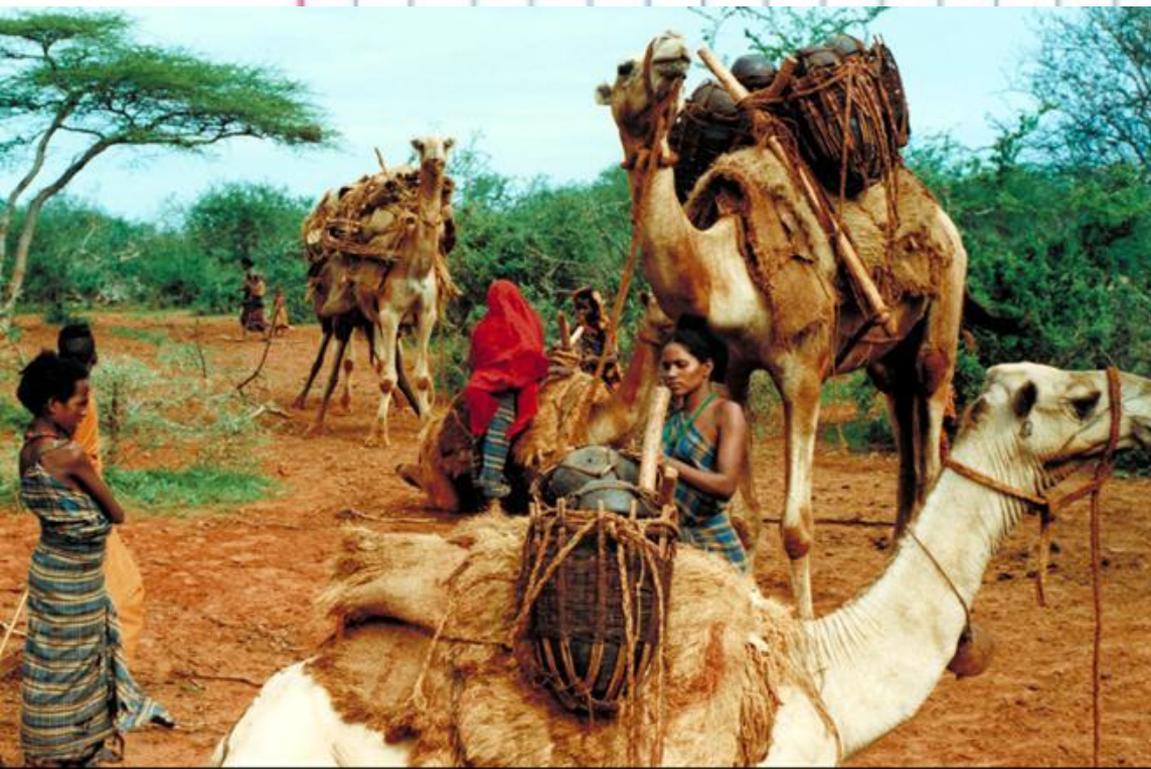
? кг

верблюд 700 кг	груз 40 % - ? кг
---------------------------------	-----------------------------------

Решение:

**1) $700 : 100 \cdot 40 = 280$ (кг)
масса груза.**

**2) $700 + 280 = 980$ (кг)
масса верблюда вместе с
грузом.**



Используемая литература.

- Статья «Математика в изречениях»:
- <http://festival.1september.ru/articles/210046/>
- Портрет Джона Локка:
- <http://2mir-istorii.ru/lichnosti-novaya-istoriya/61-dzhon-lokk.html>
- Изображения часов:
- <http://www.sotmarket.ru/product/scarlett-sc-55qg.html>
- Изображение пирамиды Хеопса:
- <http://rizhik.net/8176-piramida-heopsa-sostoit-iz-treh-piramid-treh-faraonov.html>
- Изображение пирамиды Джосера
- http://belovan.ucoz.ru/publ/drevnie_civilizacii/egipet/piramidy_egipta/39-1-0-312
- Изображение верблюда: <http://www.pochemu-chka.ru/2010/11/>
- Изображение верблюда с грузом: http://thisto.3dn.ru/news/20_naselenija_sovremennaja_politicheskaja_karta/2013-07-04-84