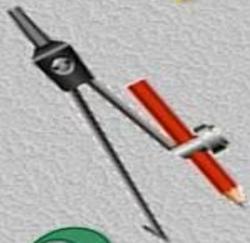
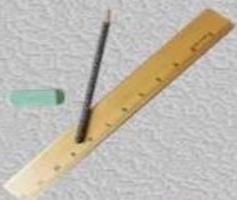




5



3

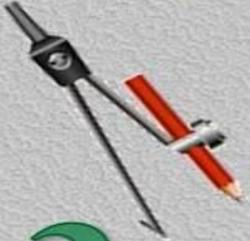
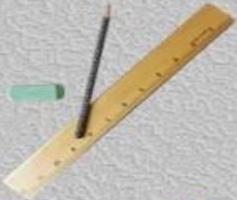


# Использование ИКТ на уроках математики

Из опыта работы Жогаль М.А.



5



3



# *«Математика - наука для глаз, а не для ушей»*

*К. Ф. Гаусс*

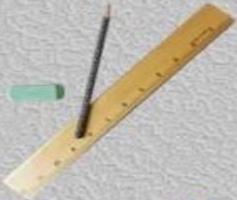
- Применение информационных технологий в обучении базируется на данных физиологии человека: в памяти человека остается  $1/4$  часть услышанного материала,
- $1/3$  часть увиденного,
- $1/2$  часть увиденного и услышанного,
- $3/4$  части материала, если обучающийся активно участвует в процессе.

# Применение ИКТ на уроках математики дает возможность учителю

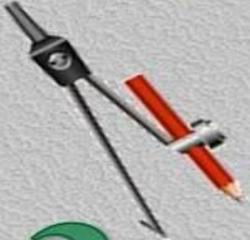
- сократить время на изучение материала за счет наглядности и быстроты выполнения работы,
- проверить знания обучающихся в интерактивном режиме, что повышает эффективность обучения,
- способствует развитию интеллекта, информационной культуры.



5



7



3



# Задача

3  
Дано:

$\triangle KMP$  и  $\triangle EFM$ ;

$PM = MF$ ;

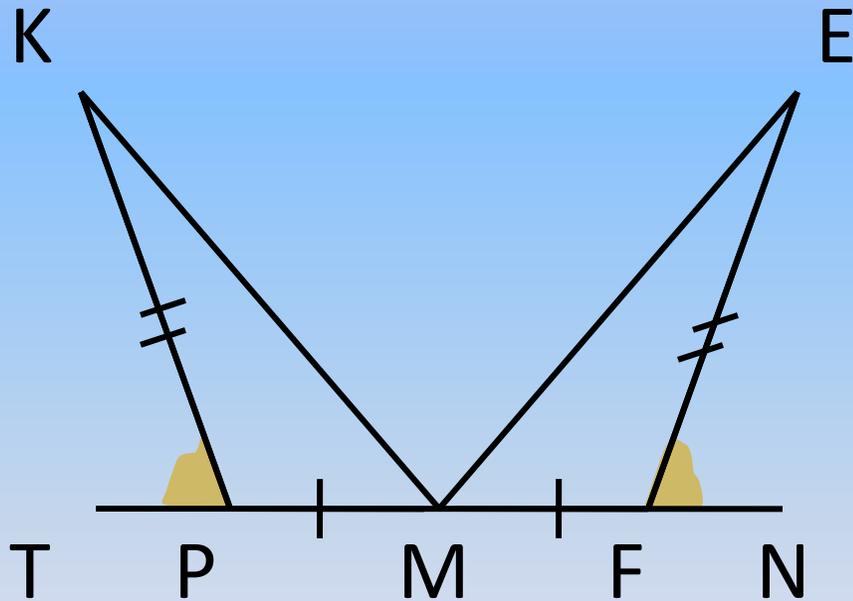
$KP = EF$ ;

$\angle NFE = \angle TPK$ ;

$P_{\triangle EFM} = 28$  см

**Доказать:**  $\triangle KPM \cong \triangle EFM$

**Найти:**  $P_{\triangle KMP}$





*Раскройте скобки:*

$$3(2x-5) = 6x-15$$

$$\left(\frac{1}{3}x-1\right)*(-3) = -x + 3$$

$$(5a-1) 4 = 20a- 4$$

$$0,7 (3a -10) = 2,1a - 7$$

$$-\frac{1}{2} (4 +2y) = -2- y$$

$$-3( 9- 0,5n)=-27 + 1,5n$$

$$-5 (3p-8) = -15p + 40$$

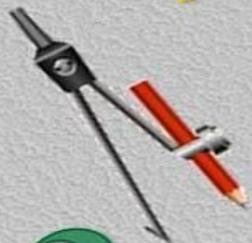
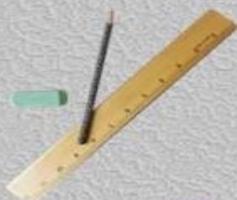
$$(-x -2y)* (- 3)= 3x + 6y$$

*Распределительный закон умножения*

$$(a + b)c = ac + bc$$



5



3



**математика - это тот предмет, в котором использование ИКТ может активизировать все виды учебной деятельности:**

- изучение нового материала,
- подготовка и проверка домашнего задания,
- самостоятельная работа,
- проверочные и контрольные работы,
- внеклассная работа,
- творческая работа

# Активно пользуюсь информацией из Интернета

**LearningApps.org**-сайт является приложением Web 2.0 для поддержки обучения и процесса преподавания с помощью интерактивных модулей.

<http://learningapps.org>

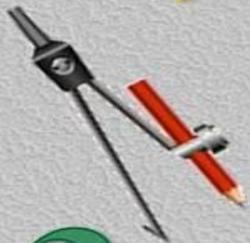
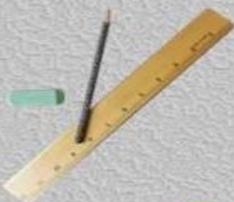
**Фабрика кроссвордов puzzlecup.com**

- На этом сайте вы сможете быстро составить или сгенерировать кроссворд онлайн для учёбы или досуга, а также разгадывать кроссворды других посетителей сайта

<http://puzzlecup.com/crossword-ru/faq/>



5



3



# Интернет ресурсы для подготовки к итоговой аттестации

- Сайт Дмитрия Гущина подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по всем предметам

<https://math-oge.sdangia.ru/test?theme=50>

- Сайт незнайка

[https://neznaika.pro/oge/math\\_oge/](https://neznaika.pro/oge/math_oge/)

- Сайт Александра Ларина

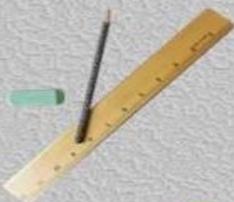
<http://alexlarin.net>

- видеоуроки для подготовки к ОГЭ

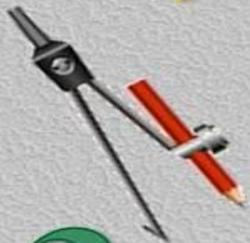
<http://gdz-reshim.ru/видеоуроки-огэ-2017-математика/>



5



7

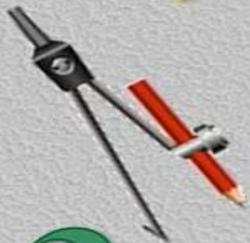
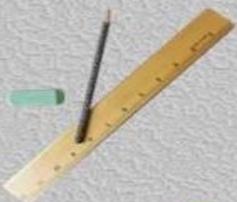


3





5



3



# Внеклассная работа

- Проектная деятельность

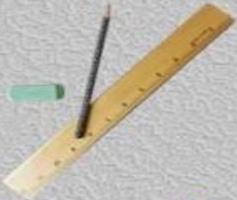
Для обучения проектной деятельности можно начать с изучения теоретических аспектов, воспользоваться сайтом ОБУЧОНОК

<http://obuchonok.ru>

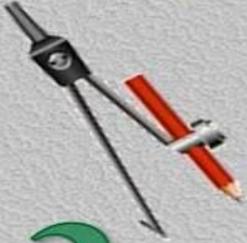
внеклассные мероприятия



5



7



3



**Спасибо за внимание!**