




Использование ИКТ на уроках математики

Из опыта работы Жогаль М.А.



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

К. Ф. Гаусс

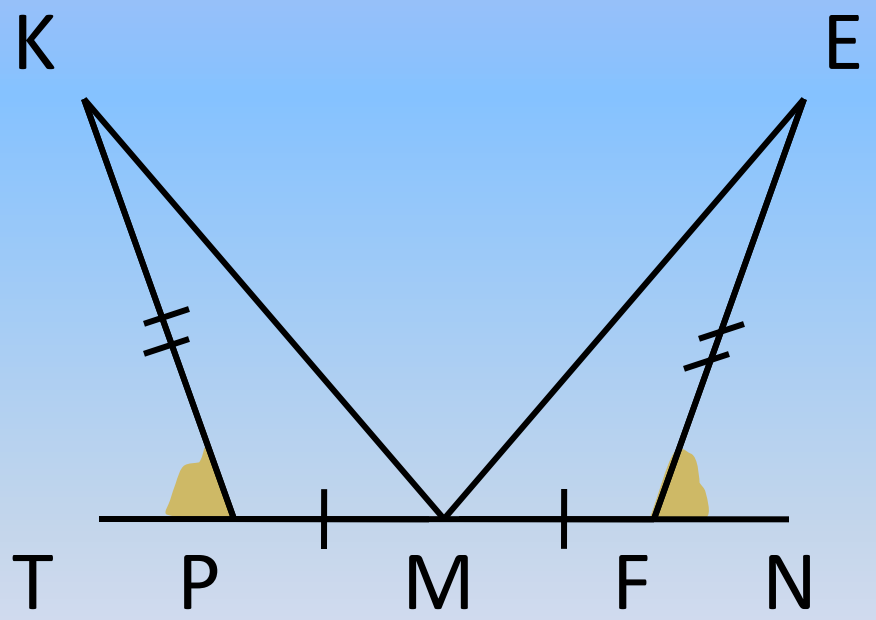
- Применение информационных технологий в обучении базируется на данных физиологии человека: в памяти человека остается 1/4 часть услышанного материала,
- 1/3 часть увиденного,
- 1/2 часть увиденного и услышанного,
- 3/4 части материала, если обучающийся активно участвует в процессе.



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.

Задача 3



Дано:

$\triangle KMP$ и $\triangle EFM$;

$PM = MF$;

$KP = EF$;

$\angle NFE = \angle TPK$;

$P_{\triangle EFM} = 28$ см

Доказать: $KPM \triangleq EFM$

Найти: $P_{\triangle KMP}$



Раскройте скобки:

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

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

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

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

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

$-3(9- 0,5п)= -27 + 1,5п$

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

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

Распределительный закон умножения

$(a + в)c = ac + вc$



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/



Интернет ресурсы для подготовки к итоговой аттестации

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

https://math-oge.sdamgia.ru/test?theme=50

- Сайт **незнайка**

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/



Внеклассная работа

- Проектная деятельность

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

http://obuchonok.ru

внеклассные мероприятия






Спасибо за внимание!