**Протокол ГМО №2 учителей математики гор. округа Серпухов**

**29 октября 2020**

ГМО учителей математики проходило в онлайн режиме. Присутствовало 47 человек. ГМО было посвящено работе над ошибками по результатам ВПР 2020 года. Так как задач, направленных на развитие функциональной грамотности в учебниках недостаточно, а потребность в них существует, то по решению ГМО школьные методические объединения разрабатывают и представляют подбор задач, обеспечивающих развития у учащихся навыков решения прикладных задач.

На ГМО были представлены следующие комплекты заданий (по 12 задач в каждом):

* **Бубенцова Юлия Александровна, учитель математики МБОУ СОШ №2 продемонстрировала задачи** на объем, площадь, масштаб, единицы измерения **(5 класс)** с использованием исторических данных «Серпухов в годы Великой Отечественной войны», задачи практической направленности
* Задачи на математическую функциональную грамотность для **6 класса *подготовило и представило ШМО учителей математики МБОУ СОШ№4 Самойлова Л.Н., Назарова О.К., Золотарева С.С., Медведская Е.Д.***
* Мастер-класс по теме:«***7 класс. Пространство и форма» провела*** Соловьева О.В, учитель математики МБОУ СОШ №5 ШМО учителей МБОУ СОШ №7 подготовило задачи для 7 класса.
* Тема: «Формирование функциональной грамотности школьников на уроках математики» 12 задач .Темы: объем, площадь, масштаб, единицы измерения. Повторение в 8 классе. Выполнили: учителя математики ***МБОУ «Куриловская гимназия»: Воробьёва Г. Н., Малецкая Т. А., Русакова Г. С.***
* Для успешной подготовки выпускников к ЕГЭ проведен мастер-класс: «Организация учебного сотрудничества на уроках обобщающего повторения методов решения уравнений, неравенств и их систем в 11 классе» **Харбих Татьяна Станиславовна, учитель математики МОУ «Оболенская СОШ»**

Таким образом городское методическое объединение составило методическое пособие-задачник для наиболее последовательного и комплексного развития функциональной грамотности на уроках математики.

Решение ГМО:

1. Разместить материалы на странице ГМО.
2. Использовать в работе учителям 5-8 и 11 классов с подготовкой отзывов об использовании представленного материала.
3. Оппонентам (ШМО МБОУ СОШ №№11,12,13,16, МОУ Большегрызловская СОШ) подготовить экспертные заключения