

**Организация работы ШМО
учителей математики
МАОУ МО Динской
район СОШ №35**

**Лякишева Елена Викторовна, руководитель ШМО МАОУ
СОШ №35 МО Динской район**

Методическая тема:

Развитие профессиональных компетенций учителей математики, как фактор повышения качества образования в условиях введения обновленных ФГОС

Цель работы

Повысить качество проведения учебных занятий по математике через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя

Темы самообразований учителей математики

- ❖ Эффективность использования игровых технологий при формировании математической грамотности школьников.
- ❖ Современные технологии оценки учебных достижений учащихся по математике.
- ❖ Формирование математической грамотности в процессе обучения математике в условиях ФГОС.
- ❖ Диагностика и мониторинг учебных достижений учащихся с целью формирования качественных знаний.
- ❖ Эффективные приемы и методы уровневой дифференциации на уроках математики по формированию математической грамотности.

Направления работы



Организационная работа ШМО

Документы

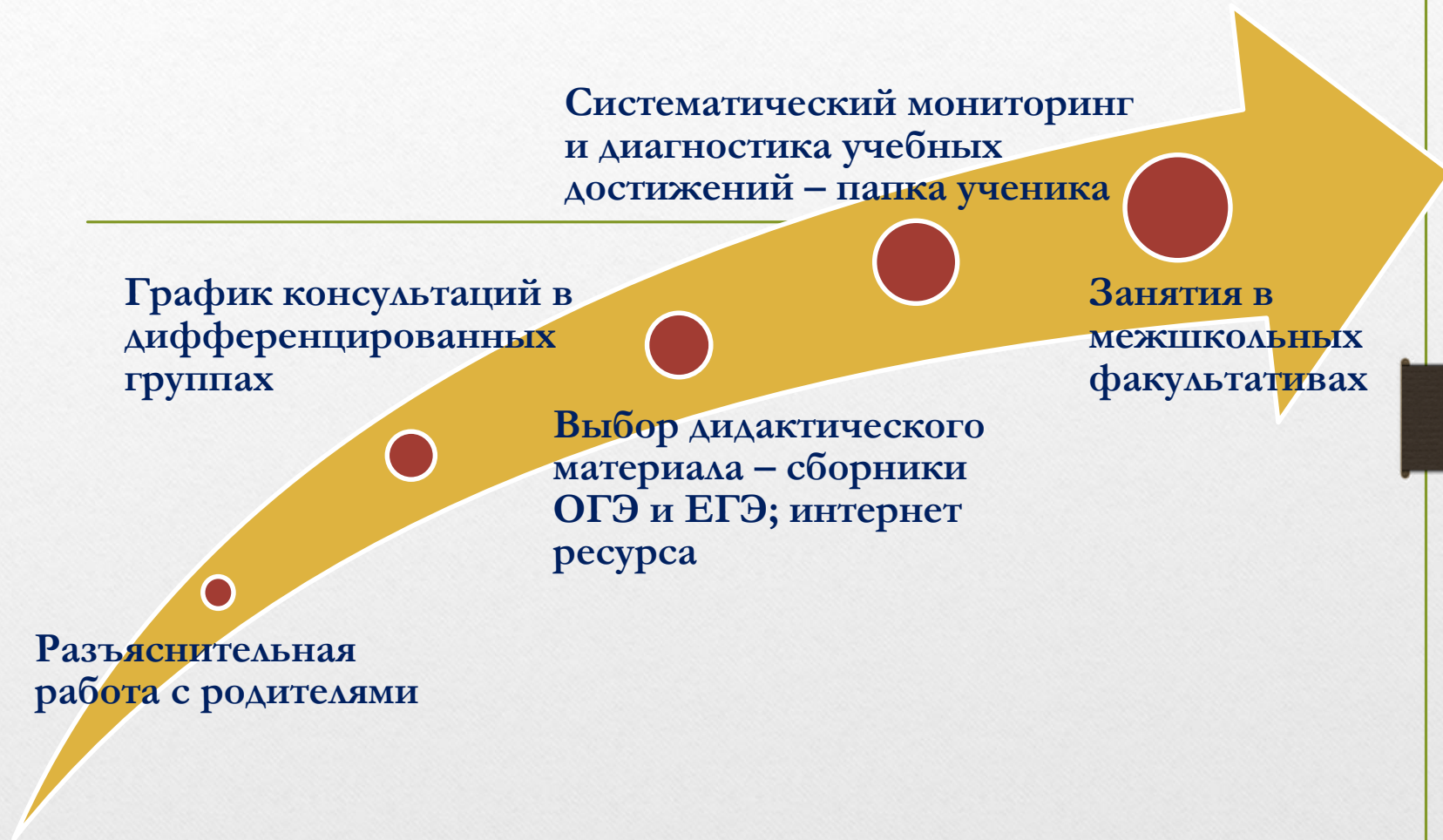
- Приказ об открытии МО.
- Приказ о назначении на должность председателя методического объединения.
- Положение о методическом объединении.
- Функциональные обязанности учителей МО.
- Анализ деятельности МО за прошедший год.
- План работы МО на текущий учебный год.
- План и график аттестации учителей; повышения квалификации учителей МО.
- График контрольных работ.

События

- ☐ Организация работы по подготовке к ГИА в форме ОГЭ и ЕГЭ.
- ☐ Организация олимпиад, конкурсов, конференций.
- ☐ Организация работы по аттестации учителей.
- ☐ Организация курсовой подготовки членов ШМО.
- ☐ Организация работы с молодыми учителями.

Организационная работа ШМО

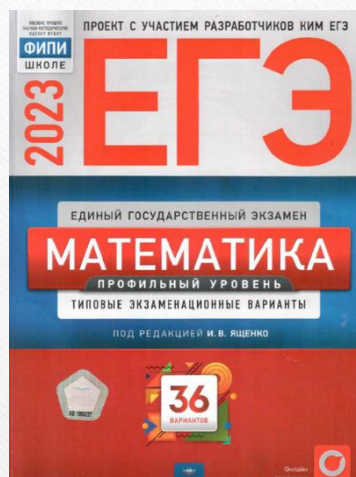
Работа по подготовке к ГИА в форме ОГЭ и ЕГЭ



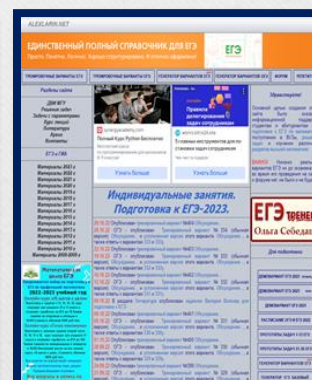
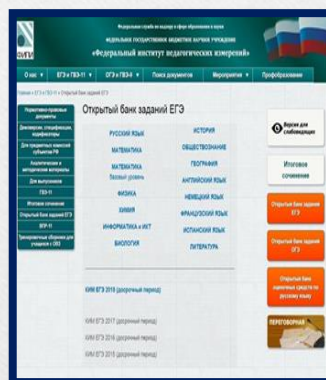
Организационная работа ШМО

Подготовка к ГИА

Выбор дидактического материала



Выбор интернет ресурсов



<http://fipi.ru>

<https://ege.sdangia.ru/>

<https://ege-study.ru>

<http://alexlarin.net>

<http://math100.ru>

Организационная работа ШМО

Работа с родителями

Общение по телефону

Осведомление об оценках под подпись родителя

Письма родителям об успеваемости ребенка

Вызов родителей в школу учителем математики.

Вызов родителей администрацией школы с помощью официального письма на малый педсовет.

ФИ уч-ся	декабрь	январь	Февраль	март	апрель	май	
Алейников Стас	письмо						
Апарина Яна		Беседа по тел.	Беседа по тел.				
Галкина Надя			Письмо, беседа у дир-ра				
Дашкова Алена	письмо	письмо	Письмо, беседа у дир-ра	Письмо, беседа у дир-ра	Письмо, беседа у дир-ра		

Информационная работа ШМО

Документы

- Банк данных об учителях МО: количественный и качественный состав (возраст, образование, специальность, общий стаж и педагогический, квалификационная категория (разряд), награды, звание, домашний телефон).
- Информация об образовательных программах и их УМК, реализуемых в данном учебном году.
- Протоколы заседаний МО: Заседание школьного методического объединения обязательно протоколируется секретарем и заверяется руководителем ШМО
- Внутришкольный контроль (экспресс, информационные и аналитические справки, диагностика).

События

1. Изучение нормативных документов.
2. Разъяснительная работа с родителями и учащимися.
3. Трансляция опыта в печатных изданиях и в электронных ресурсах.
4. Изучение новинок психолого-педагогической и методической литературы, педагогического опыта.
5. Изучение новых педагогических технологий;
6. Формирование банков данных по различным направлениям.

Информационная работа ШМО

Трансляция опыта в печатных изданиях и в электронных ресурсах

❖ сайты: <https://school35.siteedu.ru>; <https://infourok.ru/> .

❖ печатные издания:

- ✓ журнал «Юный ученый»
- ✓ сборник «1 сентября»
- ✓ сборник «Инфоурок»



Информационная работа ШМО

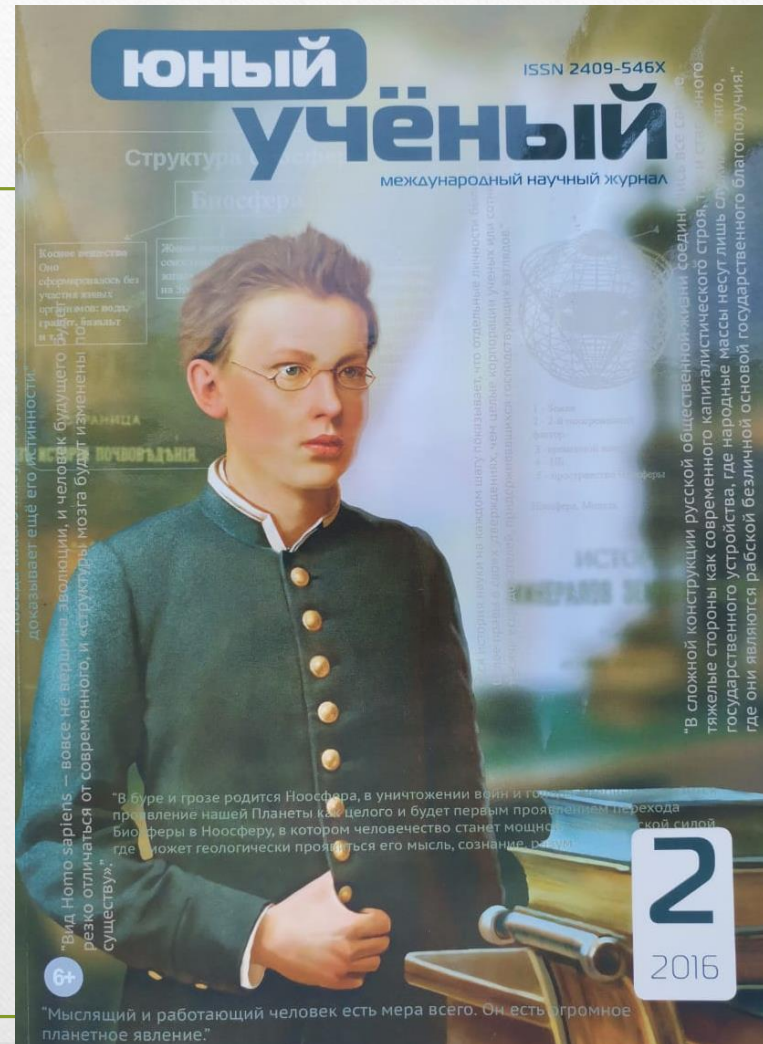
печатные издания

ИНФОУРОК

СБОРНИК ПОПУЛЯРНЫХ
МАТЕРИАЛОВ ПРОЕКТА
«ИНФОУРОК»-2017



ЧАСТЬ I



ИНФОУРОК

СБОРНИК ПОПУЛЯРНЫХ
МАТЕРИАЛОВ ПРОЕКТА
«ИНФОУРОК»-2016

Часть III



2016 г.



Методическая работа ШМО

Документы

- Тема методической работы, ее цель, приоритетные направления и задачи на новый учебный год.
- Сведения о темах самообразования учителей МО.
- График проведения открытых уроков учителями МО.
- График взаимопосещений уроков учителями МО.
- План работы с молодыми и вновь прибывшими учителями в МО.
- План проведения предметной недели.
- План взаимодействия с начальной школой.

События

1. Заседания ШМО.
2. Работа с актуальным педагогическим опытом.
3. Работа с молодыми учителями.
4. Проведение предметных недель.
5. Открытые уроки педагогов МО, взаимопосещения.
6. Подготовка статей к публикациям.
7. Апробация современных педагогических технологий.

Методическая работа ШМО

Районный семинар на базе СОШ №35



Методическая работа ШМО

СОШ 35 школа-наставник школы с низкими образовательными результатами

**2020-2021 учебный год школа -
наставник школы № 39
Методический день на базе
СОШ №35
«Компетентность современного
учителя»**

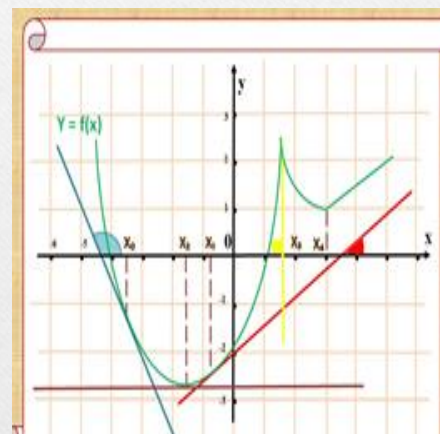
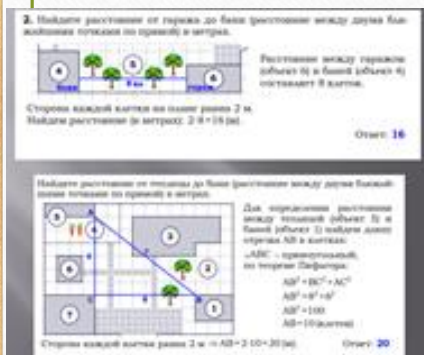


**2022-2023 учебный год школа –
наставник школы № 30
Методический день на базе
СОШ №35
«Проектирование современного
урока»**



Методическая работа ШМО

Открытые уроки педагогов в рамках взаимопосещения



Методическая работа ШМО

Проведение предметных недель

- «неделя математики»
-

- «неделя математической грамотности»

- выставка газет и плакатов

Неделя математики

1. "День
истории
математики"

2. "День
занимательной
математики"

3. "День
музыкальной
математики"

4. " День
прикладной
математики"

5. "Рисуем
шарж!"

6. "День
математическ
их игр.
Праздник!"



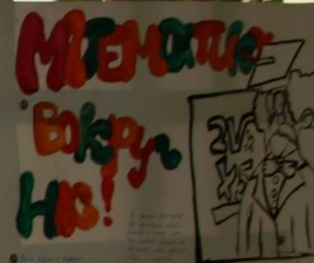


Выставка проектов
«Математика вокруг нас»



НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ

Неделя Математики



7, "В" КЛАСС

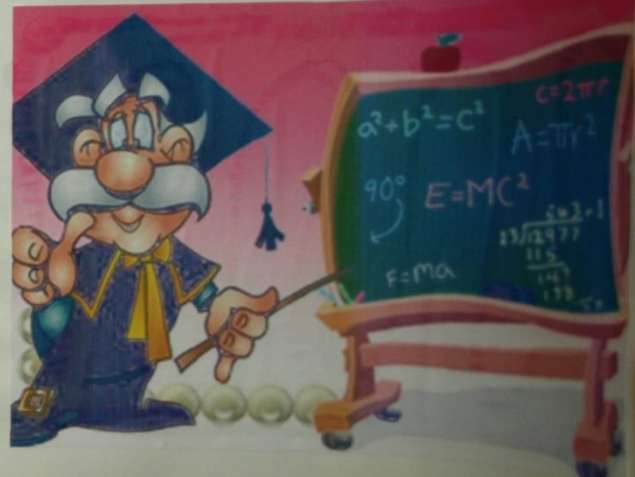
УДИВИТ ЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА



Пифагор положил начало математическому естествознанию. Он создал математическую акустику (а именно, тот отдел ее, который назывался каноникой или гармоникой, т.е. учение о музыкальных интервалах)



"Математику уже за тем учить надо, что она ум в порядок приводит".
Ломоносов М.В.



КРОССВОРД



По горизонтали:

1. Четырехугольник, у которого противоположные стороны параллельны.
2. Четырехугольник, у которого только две стороны параллельны.
3. Параллелограмм, у которого все углы прямые.
4. Точки из которых выходят стороны четырехугольника.

По вертикали:

1. Сумма длин всех сторон.
5. Отрезок, соединяющий противоположные вершины.
6. Прямоугольник, у которого все стороны равны.
7. Параллелограмм, у которого все стороны равны.
8. Отрезок, соединяющий соседние вершины.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАГАДКИ



ПОДАРОК

Наша Гангеля теля,
Ваше яблоко прислала,
В этот ящик яблоко
Было в ящике, немало

И пока мы считали,
Восемь раз отсчитали,
Восемь раз нас смущали,
И по яблочку съели

Так надне это чистою
Только стружки белели
Вот проку угадать в
Всех ребят и девочек

А всего то их было 50 без десяти

Начал яблочко эти
Сказочник считать в
Понятели мне сестры,
Понятели мне братья

И осталось их сколько?
Ох, осталось их столько
Что, когда в этот ящик
Мы опять поглядели

Сколько было нас, братьев?
Сколько было сестренки?
Поделили нас яблочко
Все без остатка

ЕДИНИЦЫ ДЛИНЫ



ЕДИНИЦЫ МАССЫ



ВЕСЕЛАЯ МАТЕМАТИКА!

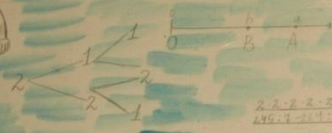
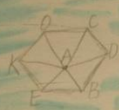
6 "В" класс

Беспокойство, растерянность, неуверенность, страх, неуверенность в себе, неуверенность в своих силах, неуверенность в своих знаниях.

Математика - это наука, которая учит нас решать задачи, которые встречаются в жизни. Математика - это наука, которая учит нас решать задачи, которые встречаются в жизни. Математика - это наука, которая учит нас решать задачи, которые встречаются в жизни.



М А Т Е М А Т И К А !!!



$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 32$$

$$4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 = 1024$$

$$5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 3125$$

$$6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 = 7776$$

$$7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 = 16807$$

$$8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 = 32768$$

$$9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 = 59049$$

$$10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 = 100000$$

$$11 \cdot 11 \cdot 11 \cdot 11 \cdot 11 = 161051$$

$$12 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 12 \cdot 12 = 248832$$

$$13 \cdot 13 \cdot 13 \cdot 13 \cdot 13 = 371293$$

$$14 \cdot 14 \cdot 14 \cdot 14 \cdot 14 = 537824$$

$$15 \cdot 15 \cdot 15 \cdot 15 \cdot 15 = 759375$$

$$16 \cdot 16 \cdot 16 \cdot 16 \cdot 16 = 1048576$$

$$17 \cdot 17 \cdot 17 \cdot 17 \cdot 17 = 1419857$$

$$18 \cdot 18 \cdot 18 \cdot 18 \cdot 18 = 1889472$$

$$19 \cdot 19 \cdot 19 \cdot 19 \cdot 19 = 2476099$$

$$20 \cdot 20 \cdot 20 \cdot 20 \cdot 20 = 3200000$$

$$21 \cdot 21 \cdot 21 \cdot 21 \cdot 21 = 4084101$$

$$22 \cdot 22 \cdot 22 \cdot 22 \cdot 22 = 5153632$$

$$23 \cdot 23 \cdot 23 \cdot 23 \cdot 23 = 6436343$$

$$24 \cdot 24 \cdot 24 \cdot 24 \cdot 24 = 7962624$$

$$25 \cdot 25 \cdot 25 \cdot 25 \cdot 25 = 9765625$$

$$26 \cdot 26 \cdot 26 \cdot 26 \cdot 26 = 11881376$$

$$27 \cdot 27 \cdot 27 \cdot 27 \cdot 27 = 14348907$$

$$28 \cdot 28 \cdot 28 \cdot 28 \cdot 28 = 17213768$$

$$29 \cdot 29 \cdot 29 \cdot 29 \cdot 29 = 20511149$$

$$30 \cdot 30 \cdot 30 \cdot 30 \cdot 30 = 24300000$$

$$31 \cdot 31 \cdot 31 \cdot 31 \cdot 31 = 28629151$$

$$32 \cdot 32 \cdot 32 \cdot 32 \cdot 32 = 33554432$$

$$33 \cdot 33 \cdot 33 \cdot 33 \cdot 33 = 39125013$$

$$34 \cdot 34 \cdot 34 \cdot 34 \cdot 34 = 45396824$$

$$35 \cdot 35 \cdot 35 \cdot 35 \cdot 35 = 52430075$$

$$36 \cdot 36 \cdot 36 \cdot 36 \cdot 36 = 60270736$$

$$37 \cdot 37 \cdot 37 \cdot 37 \cdot 37 = 68966917$$

$$38 \cdot 38 \cdot 38 \cdot 38 \cdot 38 = 78566638$$

$$39 \cdot 39 \cdot 39 \cdot 39 \cdot 39 = 89127999$$

$$40 \cdot 40 \cdot 40 \cdot 40 \cdot 40 = 100800000$$

$$41 \cdot 41 \cdot 41 \cdot 41 \cdot 41 = 113684101$$

$$42 \cdot 42 \cdot 42 \cdot 42 \cdot 42 = 127891202$$

$$43 \cdot 43 \cdot 43 \cdot 43 \cdot 43 = 143544303$$

$$44 \cdot 44 \cdot 44 \cdot 44 \cdot 44 = 160668404$$

$$45 \cdot 45 \cdot 45 \cdot 45 \cdot 45 = 179287505$$

$$46 \cdot 46 \cdot 46 \cdot 46 \cdot 46 = 199426606$$

$$47 \cdot 47 \cdot 47 \cdot 47 \cdot 47 = 221111707$$

$$48 \cdot 48 \cdot 48 \cdot 48 \cdot 48 = 244368808$$

$$49 \cdot 49 \cdot 49 \cdot 49 \cdot 49 = 269222909$$

$$50 \cdot 50 \cdot 50 \cdot 50 \cdot 50 = 295712010$$

$$51 \cdot 51 \cdot 51 \cdot 51 \cdot 51 = 323871111$$

$$52 \cdot 52 \cdot 52 \cdot 52 \cdot 52 = 353734212$$

$$53 \cdot 53 \cdot 53 \cdot 53 \cdot 53 = 385336313$$

$$54 \cdot 54 \cdot 54 \cdot 54 \cdot 54 = 418712414$$

$$55 \cdot 55 \cdot 55 \cdot 55 \cdot 55 = 453897515$$

$$56 \cdot 56 \cdot 56 \cdot 56 \cdot 56 = 490926616$$

$$57 \cdot 57 \cdot 57 \cdot 57 \cdot 57 = 529834717$$

$$58 \cdot 58 \cdot 58 \cdot 58 \cdot 58 = 570656818$$

$$59 \cdot 59 \cdot 59 \cdot 59 \cdot 59 = 613428919$$

$$60 \cdot 60 \cdot 60 \cdot 60 \cdot 60 = 658197020$$

$$61 \cdot 61 \cdot 61 \cdot 61 \cdot 61 = 704907121$$

$$62 \cdot 62 \cdot 62 \cdot 62 \cdot 62 = 753604222$$

$$63 \cdot 63 \cdot 63 \cdot 63 \cdot 63 = 804232323$$

$$64 \cdot 64 \cdot 64 \cdot 64 \cdot 64 = 856836424$$

$$65 \cdot 65 \cdot 65 \cdot 65 \cdot 65 = 911462525$$

$$66 \cdot 66 \cdot 66 \cdot 66 \cdot 66 = 968156626$$

$$67 \cdot 67 \cdot 67 \cdot 67 \cdot 67 = 1026974727$$

$$68 \cdot 68 \cdot 68 \cdot 68 \cdot 68 = 1087972828$$

$$69 \cdot 69 \cdot 69 \cdot 69 \cdot 69 = 1151206929$$

$$70 \cdot 70 \cdot 70 \cdot 70 \cdot 70 = 1216733030$$

$$71 \cdot 71 \cdot 71 \cdot 71 \cdot 71 = 1284606131$$

$$72 \cdot 72 \cdot 72 \cdot 72 \cdot 72 = 1354882232$$

$$73 \cdot 73 \cdot 73 \cdot 73 \cdot 73 = 1427626333$$

$$74 \cdot 74 \cdot 74 \cdot 74 \cdot 74 = 1502904434$$

$$75 \cdot 75 \cdot 75 \cdot 75 \cdot 75 = 1580782535$$

$$76 \cdot 76 \cdot 76 \cdot 76 \cdot 76 = 1661326636$$

$$77 \cdot 77 \cdot 77 \cdot 77 \cdot 77 = 1744702737$$

$$78 \cdot 78 \cdot 78 \cdot 78 \cdot 78 = 1831076838$$

$$79 \cdot 79 \cdot 79 \cdot 79 \cdot 79 = 1920604939$$

$$80 \cdot 80 \cdot 80 \cdot 80 \cdot 80 = 2013453040$$

$$81 \cdot 81 \cdot 81 \cdot 81 \cdot 81 = 2109786141$$

$$82 \cdot 82 \cdot 82 \cdot 82 \cdot 82 = 2209669242$$

$$83 \cdot 83 \cdot 83 \cdot 83 \cdot 83 = 2313267343$$

$$84 \cdot 84 \cdot 84 \cdot 84 \cdot 84 = 2420746444$$

$$85 \cdot 85 \cdot 85 \cdot 85 \cdot 85 = 2532271545$$

$$86 \cdot 86 \cdot 86 \cdot 86 \cdot 86 = 2647998646$$

$$87 \cdot 87 \cdot 87 \cdot 87 \cdot 87 = 2767982747$$

$$88 \cdot 88 \cdot 88 \cdot 88 \cdot 88 = 2892380848$$

$$89 \cdot 89 \cdot 89 \cdot 89 \cdot 89 = 3021348949$$

$$90 \cdot 90 \cdot 90 \cdot 90 \cdot 90 = 3155043050$$

$$91 \cdot 91 \cdot 91 \cdot 91 \cdot 91 = 3293628151$$

$$92 \cdot 92 \cdot 92 \cdot 92 \cdot 92 = 3437259252$$

$$93 \cdot 93 \cdot 93 \cdot 93 \cdot 93 = 3586091353$$

$$94 \cdot 94 \cdot 94 \cdot 94 \cdot 94 = 3740288454$$

$$95 \cdot 95 \cdot 95 \cdot 95 \cdot 95 = 3899915555$$

$$96 \cdot 96 \cdot 96 \cdot 96 \cdot 96 = 4065136656$$

$$97 \cdot 97 \cdot 97 \cdot 97 \cdot 97 = 4236115757$$

$$98 \cdot 98 \cdot 98 \cdot 98 \cdot 98 = 4412926858$$

$$99 \cdot 99 \cdot 99 \cdot 99 \cdot 99 = 4595734959$$

$$100 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 = 4784705060$$

$$101 \cdot 101 \cdot 101 \cdot 101 \cdot 101 = 4979995161$$

$$102 \cdot 102 \cdot 102 \cdot 102 \cdot 102 = 5181759262$$

$$103 \cdot 103 \cdot 103 \cdot 103 \cdot 103 = 5390152363$$

$$104 \cdot 104 \cdot 104 \cdot 104 \cdot 104 = 5605339464$$

$$105 \cdot 105 \cdot 105 \cdot 105 \cdot 105 = 5827586565$$

$$106 \cdot 106 \cdot 106 \cdot 106 \cdot 106 = 6057059666$$

$$107 \cdot 107 \cdot 107 \cdot 107 \cdot 107 = 6293934767$$

$$108 \cdot 108 \cdot 108 \cdot 108 \cdot 108 = 6538386868$$

$$109 \cdot 109 \cdot 109 \cdot 109 \cdot 109 = 6790590969$$

$$110 \cdot 110 \cdot 110 \cdot 110 \cdot 110 = 7050723070$$

$$111 \cdot 111 \cdot 111 \cdot 111 \cdot 111 = 7319059171$$

$$112 \cdot 112 \cdot 112 \cdot 112 \cdot 112 = 7595774272$$

$$113 \cdot 113 \cdot 113 \cdot 113 \cdot 113 = 7880043373$$

$$114 \cdot 114 \cdot 114 \cdot 114 \cdot 114 = 8172041474$$

$$115 \cdot 115 \cdot 115 \cdot 115 \cdot 115 = 8471943575$$

$$116 \cdot 116 \cdot 116 \cdot 116 \cdot 116 = 8780023676$$

$$117 \cdot 117 \cdot 117 \cdot 117 \cdot 117 = 9096456777$$

$$118 \cdot 118 \cdot 118 \cdot 118 \cdot 118 = 9421416878$$

$$119 \cdot 119 \cdot 119 \cdot 119 \cdot 119 = 9755078979$$

$$120 \cdot 120 \cdot 120 \cdot 120 \cdot 120 = 10097617080$$

$$121 \cdot 121 \cdot 121 \cdot 121 \cdot 121 = 10449206181$$

$$122 \cdot 122 \cdot 122 \cdot 122 \cdot 122 = 10809999282$$

$$123 \cdot 123 \cdot 123 \cdot 123 \cdot 123 = 11179950383$$

$$124 \cdot 124 \cdot 124 \cdot 124 \cdot 124 = 11559113484$$

$$125 \cdot 125 \cdot 125 \cdot 125 \cdot 125 = 11947642585$$

$$126 \cdot 126 \cdot 126 \cdot 126 \cdot 126 = 12345699686$$

$$127 \cdot 127 \cdot 127 \cdot 127 \cdot 127 = 12753848787$$

$$128 \cdot 128 \cdot 128 \cdot 128 \cdot 128 = 13172253888$$

$$129 \cdot 129 \cdot 129 \cdot 129 \cdot 129 = 13602078989$$

$$130 \cdot 130 \cdot 130 \cdot 130 \cdot 130 = 14043589090$$

$$131 \cdot 131 \cdot 131 \cdot 131 \cdot 131 = 14496950191$$

$$132 \cdot 132 \cdot 132 \cdot 132 \cdot 132 = 14962327292$$

$$133 \cdot 133 \cdot 133 \cdot 133 \cdot 133 = 15439885393$$

$$134 \cdot 134 \cdot 134 \cdot 134 \cdot 134 = 15929799494$$

$$135 \cdot 135 \cdot 135 \cdot 135 \cdot 135 = 16432245595$$

$$136 \cdot 136 \cdot 136 \cdot 136 \cdot 136 = 16947399696$$

$$137 \cdot 137 \cdot 137 \cdot 137 \cdot 137 = 17475437797$$

$$138 \cdot 138 \cdot 138 \cdot 138 \cdot 138 = 18016635898$$

$$139 \cdot 139 \cdot 139 \cdot 139 \cdot 139 = 18571169999$$

$$140 \cdot 140 \cdot 140 \cdot 140 \cdot 140 = 19139316000$$

$$141 \cdot 141 \cdot 141 \cdot 141 \cdot 141 = 19721359001$$

$$142 \cdot 142 \cdot 142 \cdot 142 \cdot 142 = 20317484002$$

$$143 \cdot 143 \cdot 143 \cdot 143 \cdot 143 = 20927976003$$

$$144 \cdot 144 \cdot 144 \cdot 144 \cdot 144 = 21553011004$$

$$145 \cdot 145 \cdot 145 \cdot 145 \cdot 145 = 22192874005$$

$$146 \cdot 146 \cdot 146 \cdot 146 \cdot 146 = 2284775000$$

НЕДЕЛЯ МАТЕМАТИКИ







5	5					
12	21	17	22	9	19	6
22	11	7	18	13	3	9
6	4	16	20	18	16	
13				10	25	
1			7	1		

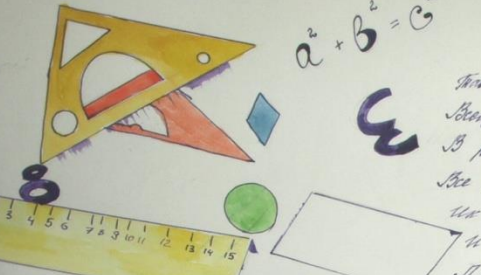
8	9	24	20	15	6
4	5	12	1	24	13
14	18	17	22	2	11
2	11	7	21	8	3
16	23	19	16		
13	1	21	5	10	25
15	10	18	20	4	14



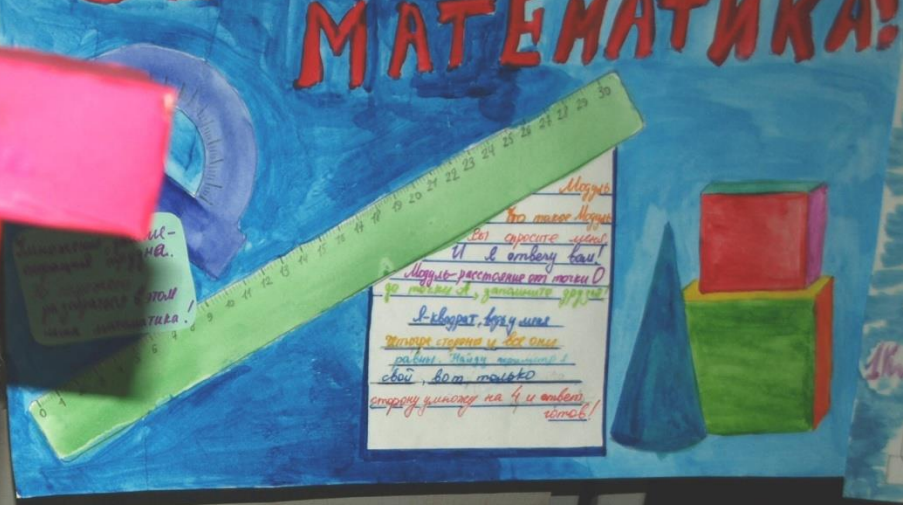


Выставка проектов «Геометрические фантазии»

Математика - Царица наук.

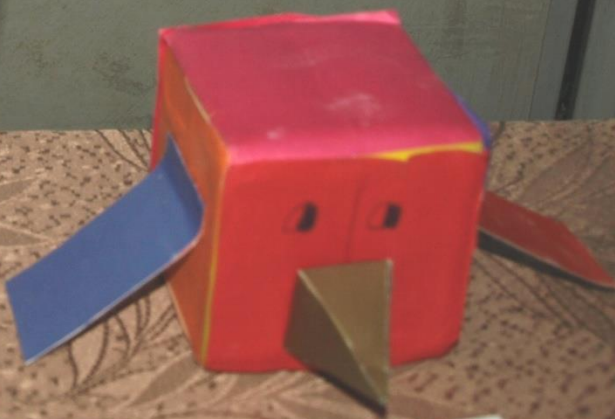
$a^2 + b^2 = c^2$

 Я люблю математику
 Потому что
 В решении
 Все просто
 И за
 Математику

ВЕСЕЛАЯ МАТЕМАТИКА!

0.5 класс.

 Математика - это интересно!
 Она помогает решать задачи.
 Математика - это интересно!
 Она помогает решать задачи.
 Математика - это интересно!
 Она помогает решать задачи.



КОРАБЛЬ
ЗНАНИЙ
8Б



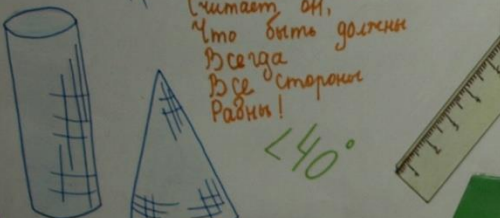
5.В

10%

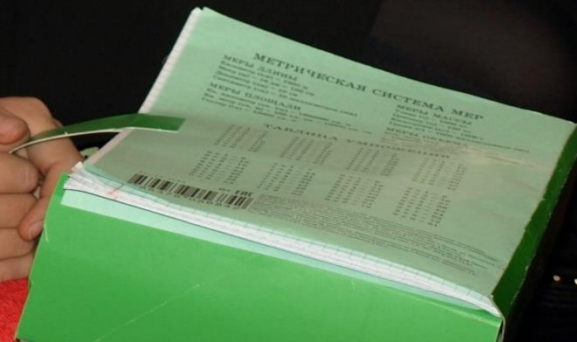
Математика Царица

Хоть прямоват и угловат,
Но справедлив судя Квадрат.
Считает он,
Что быть должны
Всегда
Все стороны
Равны!

40°

[illegible]

**Выставка
проектов
«Высшая
математика
- высокая
мода»**



Костюмированное шоу

ысшая
тика –
мода

“Хорошо усваивается только те знания,

полученные с аппетитом”.



Математическое кафе



Для учащихся
6-7 классов



“Хорошо усваиваются только те знания, которые

поглощаются с аппетитом”.



“БУХГАЛТЕРСКА
Я КОНТОРА”





ЩС 6

2208

2+1=3

Для самых больных животиков, для
тех, кто много съел и плохо усвоил,
мы предлагаем подвижное
задание
"МЕЗИМ".





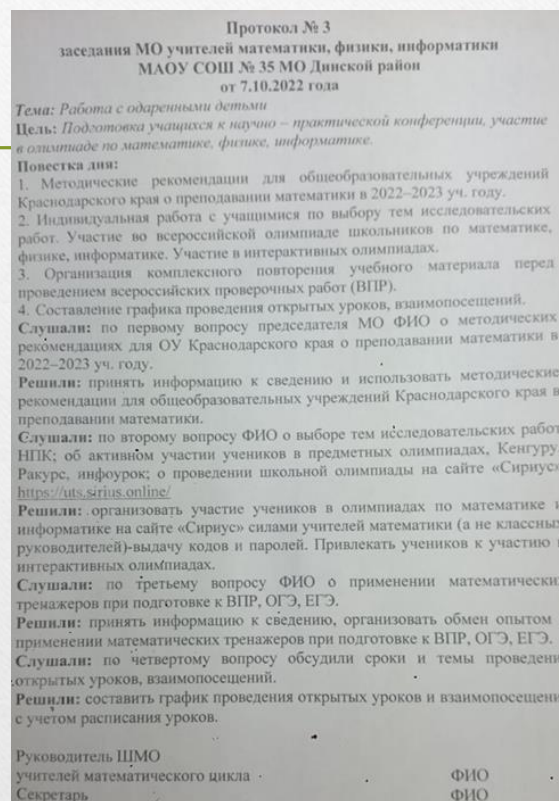




ЗАСЕДАНИЯ ШКОЛЬНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ

Заседания школьного методического объединения проводим в соответствии с планом работы по мере необходимости, но не реже 1 раза в четверть.

Заседание обязательно протоколируется секретарем и заверяется руководителем ШМО. Протоколы ШМО с принятыми решениями являются официальным и отчетным документом, собираются в отдельную папку.



Благодарю за внимание!
