# Организация эффективной работы с обучающимися по предупреждению типичных ошибок, выявленных при проведении диагностической работы.

(опорный конспект для выступления на вебинаре РУМО)

Учитель математики МБОУ «Гимназия №1 имени Н.М.Пржевальского» г. Смоленска Борщева Светлана Михайловна

# Профилактика неуспеваемости

Этапы урока	Акценты в обучении
1.В процессе контроля за подготовленностью учащихся.	Специально контролировать усвоение вопросов, обычно вызывающих у учащихся наибольшее затруднение. Тщательно анализировать и систематизировать ошибки, допускаемые учениками, выявить типичные для класса и концентрировать внимание на их устранение. Контролировать усвоение материала учениками, пропустившими предыдущие уроки. По окончании темы или раздела обобщать итоги усвоения основных понятий, законов, правил, умений и навыков школьниками, выявить причины отставания.
2.При изложении нового материала.	Обязательно проверять в ходе урока степень понимания учащимися основных элементов излагаемого материала. Стимулировать вопросы со стороны учащихся при затруднениях в усвоении учебного материала. Применять средства поддержания интереса к усвоению знаний. Обеспечивать разнообразие методов обучения, позволяющих всем учащихся активно усваивать материал.
3. В ходе самостоя- тельной работы учащихся на уроке.	Подбирать для самостоятельной работы задания по наиболее существенным, сложным и трудным разделам учебного материала, стремясь меньшим числом упражнений, но данных в определенной системе, достичь большего эффекта. Включать в содержание самостоятельной работы упражнение по устранению ошибок, допущенных при ответах и в письменных работах. Инструктировать о порядке выполнения работы. Стимулировать постановку вопросов к учителю при затруднениях в самостоятельной работе. Умело оказывать помощь ученикам в работе, всемерно развивать их самостоятельность. Учить умениям планировать работу, выполняя ее в должном темпе и осуществлять контроль.
4. При организации самостоятельной работы вне класса	Обеспечить в ходе домашней работы повторение пройденного, концентрируя внимание на существенных элементах программы, вызывающих обычно затруднения. Система-тически давать домашнее задание по работе над типичными ошибками. Четко инструк-тировать учащихся о порядке выполнения домашних работ, проверять степень понима-ния этих инструкций слабоуспевающими школьниками. Согласовать объем заданий с другими учителями класса, исключая перегрузку, особенно слабоуспевающих учеников.



# СДАМ ГИА: РЕШУ ЕГЭ

Образовательный портал для подготовки к экзаменам

# Математика профильного уровня



Испанский язык

История

Информатика Английский язык Французский язык ≡ Математика Русский язык Немецкий язык География Химия Биология Обществознание Литература Физика

СТРИМ

**РАЗБОР** ТРЕНИРОВОЧНОЙ 16 ДЕКАБРЯ

АННА МАЛКОВА

Об экзамене

Каталог заданий

\_\_\_\_ Ученик**у** 

Учителю

Варианты

Школа

Справочник

Теория

Реклама от Google

Отправить отзыв

Почему это объявление? (і)

Скрыть рекламу:

✓ Спасибо, объявление скрыто.

# Составление работ

#### Составление новых вариантов

Составленные варианты

Список учеников, список групп, архив групп

Классный журнал

Индивидуальный профиль знаний учащихся

Ваши задания: составление и управление

Ваши курсы для учащихся

#### Раздел для составления собственных проверочных работ учителем

• Может создать неограниченное количество работ; для каждой система выл Удобно отправлять ссылки, создав курс в разделе «Школа». Записавшие Система оповещений • Учащиеся вводят полученную ссылку на странице «Ученику» и выполняют Елизавета Кузнецова выполнила работу № <u>35505787</u>.

16.12.2020 22:58 X

#### Раздел для централизованного контроля уровня подготовки учащихся

#### • СОСТАВИТЬ ВАРИАНТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ,

Учитель может составлять работы, используя случайное генерирование вариантов системой, подобрав конкретные задания из каталогов Решу ЕГЭ, ОГЭ, ВПР и ЦТ, или добавив собственные задания. Регулируемые настройки: показать или скрыть правильные решения заданий после выполнения работы, задать дату и время выполнения работы, установить параметры выставления отметок.

#### • СПИСОК СОЗДАННЫХ РАБОТ И СТАТИСТИКА ПО РАБОТАМ.

Система сохраняет все созданные учителем работы и результаты их выполнения учащимися. Проверка тестовых заданий осуществляется компьютером. Решения заданий с развернутым ответом учащиеся могут загрузить в систему, а учитель может просмотреть, оценить и прокомментировать. Результаты проверки автоматически появятся в статистике учителя и в статистике учащихся. Учитель также может задать работу над ошибками, она автоматически будет создана компьютером и отослана учащимся. Результаты выполнения работы над ошибками появятся у учителя в статистике по работе.

#### • ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ЗНАНИЙ УЧАЩЕГОСЯ

Интегральные результаты по всем вашим учащимся можно увидеть на страничке индивидуального профиля: по каждому учащемуся приводится статистика по всем когда-либо решенным заданиям и отображается прогресс за последний месяц.

#### • УПРАВЛЕНИЕ УЧАЩИМИСЯ И ГРУППАМИ УЧАЩИХСЯ. СТАТИСТИКА ПО УЧАЩИМСЯ

Нет необходимости предварительно вводить в систему фамилии и имена учащихся, их результаты появятся в системе автоматически, как только они выполнят и сохранят любую составленную учителем в этом разделе работу. Тем не менее, учитель может ввести в систему учащихся и объединить их в классы/группы, зная логины (электронные адреса) учащихся в системе. В любой момент можно перевести учащихся из одной группы в другую или удалить учащегося из всех списков и классного журнала. Если удалённый учащийся выполнит очередную работу, он вновь появится в списках. Классы, закончившие обучение, можно отметить кнопкой «Не отображать», тогда на других страницах этого раздела и в классном журнале они появляться не будут.

#### • КЛАССНЫЙ ЖУРНАЛ содержит сводные результаты по группам (классам).

Результаты заносятся в журнал автоматически, там же приводятся средние баллы по каждой работе и сводный процент успешности по каждому заданию для всего класса. Если учащиеся несколько раз выполнят одну и ту же работу, в журнал будут внесены все результаты. Лишние записи можно удалять в архив. (Из архива можно в любой момент восстановить записи в течение года после удаления.) Результаты, отображаемые в классном журнале, можно экспортировать в электронные таблицы Эксель.

#### • ВАШИ ЗАДАНИЯ.

**Учителю** 

Раздел для создания и редактирования собственных заданий учителя. Можно занести в систему собственные задания,

	Стандартный вариант	Задания Е	Задания С	Очистить поля
	Составить домашнюк	о работу	Составить контрол	пьную работу
	Шаблон домашней	работы	Шаблон контроль	ной работы
Co	здать пустую домашнюк	о работу	Создать пустую ко	онтрольную работу

Вы можете составить вариант из необходимого вам количества заданий по тем или иным разделам задачного каталога. Для создания стандартных вариантов воспользуйтесь кнопками снизу.

	Кол-во
Тема	заданий
1. Простейшие текстовые задачи	0
2. Чтение графиков и диаграмм	0
3. Квадратная решётка, координатная плоскость	0
4. Начала теории вероятностей	0
5. Простейшие уравнения	0
6. Планиметрия	10
Решение прямоугольного треугольника <u>просмотреть (49 шт.)</u>	
Решение равнобедренного треугольника <u>просмотреть (45 шт.)</u>	
Треугольники общего вида просмотреть (28 шт.)	
Параллелограммы <u>просмотреть (34 шт.)</u>	
✓ Трапеция просмотреть (25 шт.)	
<u> Центральные и вписанные углы просмотреть (15 шт.)</u>	
Касательная, хорда, секущая <u>просмотреть (11 шт.)</u>	
Вписанные окружности <u>просмотреть (24 шт.)</u>	
Описанные окружности <u>просмотреть (28 шт.)</u>	
7. Производная и первообразная	0
8. Стереометрия	0
9. Вычисления и преобразования	0
10. Задачи с прикладным содержанием	0

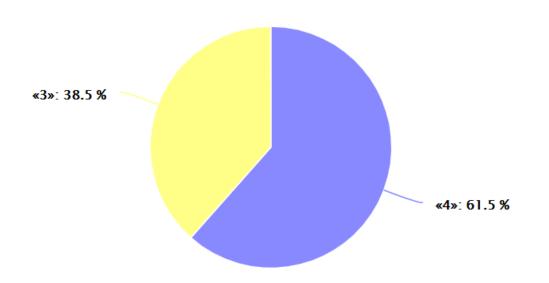
35505729	К		29.11.2020		16 🚄		00
35294653	К	Для профильников	19.11.2020		26 🚄		20
35175570	К		13.11.2020		24 🚄		20
35075041	Д		07.11.2020		1		00
35074986	Д		07.11.2020		1		00
35001738	Д		02.11.2020		1 🚄		00
35001683	Д		02.11.2020		1 🚄		00
34936982	Д		29.10.2020		1 🖾		0
34936918	Д		29.10.2020		1		00
<u>34936915</u>	Д		29.10.2020		0		0
<u>34876315</u>	К		25.10.2020		0		20
34876032	К		25.10.2020		22		20
34875974	К		25.10.2020		1 🖊		20
34802288	К		20.10.2020		32 🚄		0
34221700	К		04.09.2020		1		20
34093474	К		03.08.2020		0		0
32804343	К	Пробное тестирование 10 класс	21.05.2020	c 22.05 15:00 MCK	50 🚄	<b></b>	20
32802427	К		21.05.2020	с 21.05 16:45 МСК по 21.05 22:45 МСК	1 🖊	<b></b>	0
28661471	К	Контроль знаний №2	11.04.2020	с 11.04 17:00 МСК по 12.04 13:00 МСК	54	<b>□ / ×</b>	0
28467612	К	Тригонометрические уравнения	07.04.2020	с 07.04 18:00 МСК по 08.04 18:00 МСК	48	<b></b>	0
28139149	К		27.03.2020		25	<b>/ ×</b>	0
27457088	Д		25.02.2020		0	<b>/</b> 🗙	0
27365121	К		21.02.2020		13	<b>*</b>	0
27036892	К		06.02.2020		36	<b>/</b> ×	0
27036403	К		06.02.2020		0	<b>*</b>	0
26911674	K		31.01.2020		26	<b>/</b> ×	0

# Статистика по работе и: <u>2224022</u> 🖊

#### Для профильников

Заданий типа В: 12, типа С: 7. Сумма баллов: 12 + 20 = 32. Создана 19.11.2020.

Задать работу группе учащихся — выберите группу — У



Highcharts.com

Для просмотра результатов части В и проверки заданий части С перейдите по соответствующей ссылке. Зеленым выделены проверенные работы.

Пометить все работы как проверенные
Пометить все работы как проверенные и задать работу над ошибками
Проверить все загруженные решения

#### **10А** ф/м

Фамилия, имя	Первичный/ тестовый балл	Оценка	P. H. O.	Время, окончания (МСК)	Время выполнения	
1. 🔀 🥯 Анипенко Владислав	18/78	4		19.11.2020 19:20	2:07:15	×
2. 📈 🥯 Валуев Егор	14/70	3		20.11.2020 21:44	1:16:47	×
3. 📈 🥯 Егорова Полина	17/76	4		20.11.2020 22:24	2:26:38	×

# Заданий типа В: 12 , типа С: 7. Максимальный балл: 12 + 20 = 32. Создана 19.11.2020

Сдана 20.11.2020 12:33 (МСК)

#### Тестовая часть

Nº п/п	Номер в каталоге	Тип	Ответ	Правильный ответ	Балл	Максимальный балл
1	<u>77355</u>	1	9	9	1	1
2	263977	2	80	80	1	1
<u>3</u>	<u>517208</u>	3		22,5	0	1
<u>4</u>	518949	4	1	1	1	1
<u>5</u>	<u>514178</u>	5	93	93	1	1
<u>6</u>	27826	6	28	28	1	1
7	<u>515184</u>	7	1	1	1	1
8	27160	8	60	60	1	1
9	<u>26850</u>	9	-1	-1	1	1
<u>10</u>	513903	10	0,18	0,18	1	1
11	<u>39795</u>	11	14	21	0	1
<u>12</u>	<u>516399</u>	12	12	12	1	1

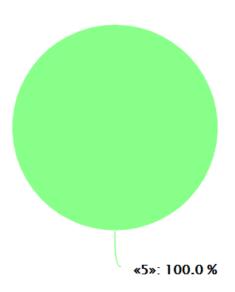
## Развернутая часть

Nº п/п	Номер в каталоге	Тип	Балл учителя		Итоговый балл	Максимальный балл
<u>13</u>	507426	13 (C1)	0		0	2
<u>14</u>	<u>513276</u>	14 (C2)	1	Ø.	1	2
<u>15</u>	509203	15 (C3)	1	Q.	1	2
<u>16</u>	<u>514719</u>	16 (C4)	0		0	3
<u>17</u>	<u>514190</u>	17 (C5)	0		0	3
<u>18</u>	502026	18 (C6)	0		0	4
<u>19</u>	520705	19 (C7)	0		0	4

## Статистика по работе № 34876032 📝

Заданий типа В: 45. Сумма баллов: 45. Создана 25.10.2020.

Задать работу группе учащихся — выберите группу — У



Highcharts.com

Для просмотра результатов части В и проверки заданий части С перейдите по соответствующей ссылке. Зеленым выделены проверенные работы.

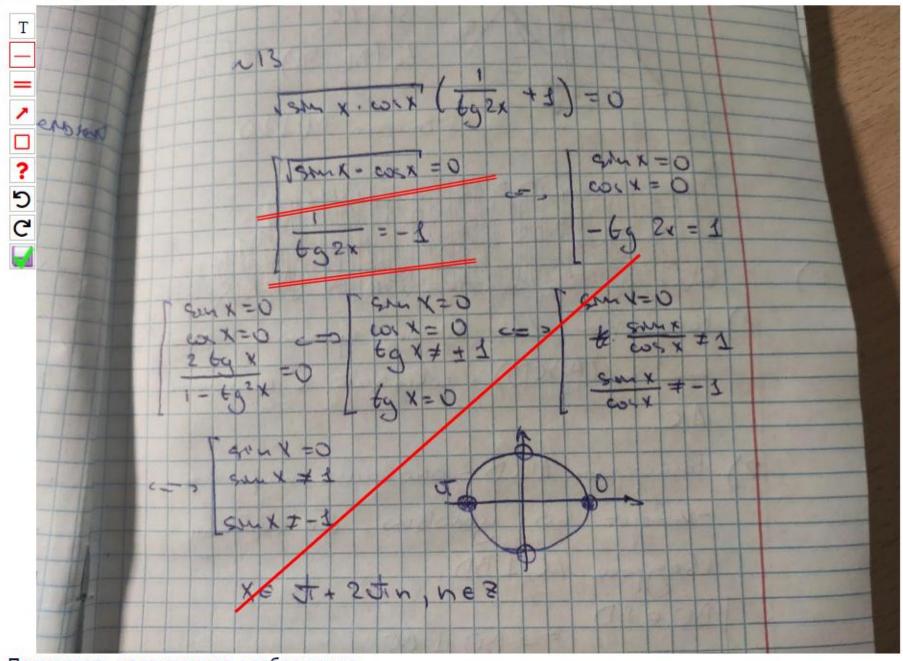
Пометить все работы как проверенные
Пометить все работы как проверенные и задать работу над ошибками
Проверить все загруженные решения

#### ҈ 10А ф/м

Фамилия, имя	Первичный/ тестовый балл	Оценка	P. H. O.	Время, окончания (МСК)	Время выполнения
1. 🗾 🥯 <u>Анипенко Владислав</u>	43	5		26.10.2020 17:48	0:49:18 🗶
2. 📝 🥯 <u>Валуев Егор</u>	42	5		30.10.2020 12:48	1:01:13
3. 📝 🥯 <u>Егорова Полина</u>	45	5		26.10.2020 14:41	0:52:00

## Показать критерии и решение

# Ответ ученика



Посмотреть увеличенное изображение

1. 📝 🥯 Анипенко Владислав	14	0	1 / 🔁 🗶
2. 📝 🥯 <u>Валуев Егор</u>	16	0	0 / 🛜 🗶
3. 📝 🥯 📂 <u>Егорова Полина</u>	20	0	0 / 🛜 🗶
4. 📝 🥯 📂 <u>Егорова Полина</u>	5	0	0 /
5. 📝 🥯 <u>Заводченков Вячеслав</u>	17	0	0 / 4 <b>*</b>
6. 📝 🥯 <u>Зайцева Дана</u>	12	0	4 / 🚪 🗶
7. 📝 🥯 <u>Ковалев Андрей</u>	16	0	0 / 🟭 🗶
8. 📝 🥯 <u>Кузнецов Максим</u>	14	0	0 / 🟭 🗶
9. 📝 🥯 <u>Кузнецова Елизавета</u>	17	0	0 / 🟭 🗶
10. 📝 🥯 Макаров Иван	14	0	0 / 🟭 🗶
11. 📝 🥯 <u>Матафонов Михаил</u>	23	0	1/ 🚽 🗶
12. 📝 🥯 <u>Найда Лидия</u>	20	0	0 / 🚮 🗶
13. 📝 🥯 <u>Огородников Даниил</u>	13	0	0 / 🚽 🗶
14. 📝 🥯 <u>Осипов Кирилл</u>	12	0	0 / 🚽 🗶
15. 📝 🥯 🣂 <u>Панченко Виктория</u>	13	0	0 / 🚽 🗶
16. 📝 🥯 📂 <u>Панченко Виктория</u>	1	0	<b>*</b> ₀ <b>×</b>
17. 📝 🥯 <u>Попов Саша</u>	15	0	0 / 🗿 🗶
10 7 @ 0 0	10	0	3 4 / 🙇 🙀

**Дана Зайцева: статистика** для просмотра результатов части В и проверки заданий части С кликните по номеру варианта. Зеленым выделены проверенные работы.

NS	№ варианта	Название	Первичный / тестовый балл	Оценка	Дата, время	Время выполнения	P. H. O.	
1	35721891		12 из 36	2	13.12.2020 19:58 MCK	7:44:54		×
2	35756639		3 из 11	2	13.12.2020 17:17 MCK	4:58:13		×
3	34802288		11 из 32 / 56	2	13.12.2020 12:07 MCK	1250:33:08		×
4	34802288		11 из 32 / 56	2	13.12.2020 12:07 MCK	1250:33:06		×
5	35294653	Для профильников	13 из 32 / 68	3	21.11.2020 01:20 MCK	4:48:26		×
6	35175570		9 из 32 / 45	3	15.11.2020 18:06 MCK	2:37:53		×
7	<u>34876032</u>		43 из 45	5	28.10.2020 02:24 MCK	0:11:17		×
8	34802288		17 из 32 / 76	3	22.10.2020 13:52 MCK	4:09:17		×
9	32804343	Пробное тестирование 10 класс	16 из 31	3	22.05.2020 18:22 MCK	3:21:15		×
10	28661471	Контроль знаний №2	3 из 9	2	11.04.2020 19:25 MCK	0:01:43		×
11	28467612	Тригонометрические уравнения	7 из 13	3	08.04.2020 16:49 MCK	0:47:41		×
12	2 28139149		12 из 32 / 62	2	02.04.2020 00:45 MCK	1:54:13		×

Если кликнуть по номеру работы, то она откроется в новом окне.

Если кликнуть по названию работы, увидите результаты каждого ученика и средний балл за каждое задание.

Если подвести мышку к баллам ученика, увидите его баллы за каждое задание.

Если кликнуть по набранным баллам, то в новом окне откроется статистика ученика и окошко для комментария.

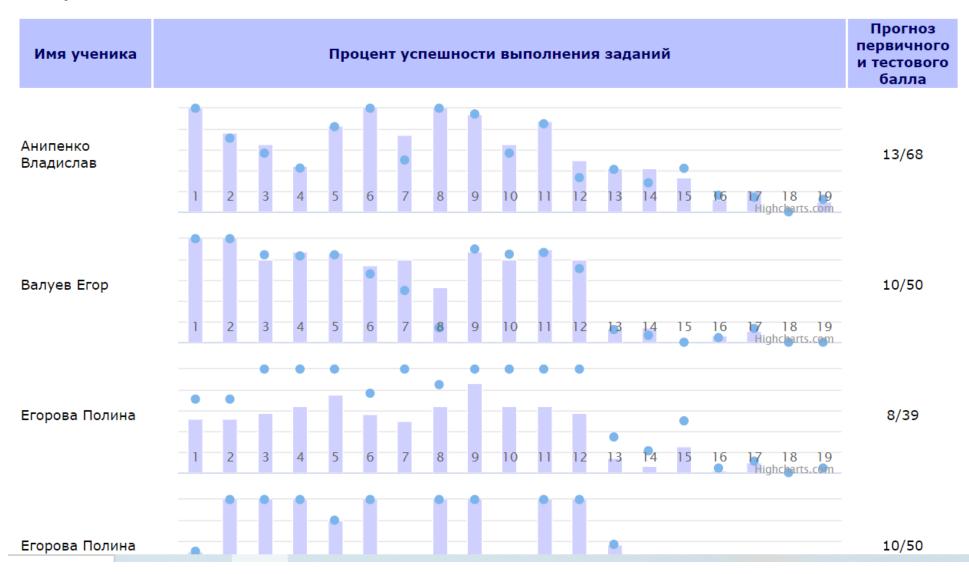
Если кликнуть по **пустой клеточке**, то можно будет указать оценку вручную или поставить «н».

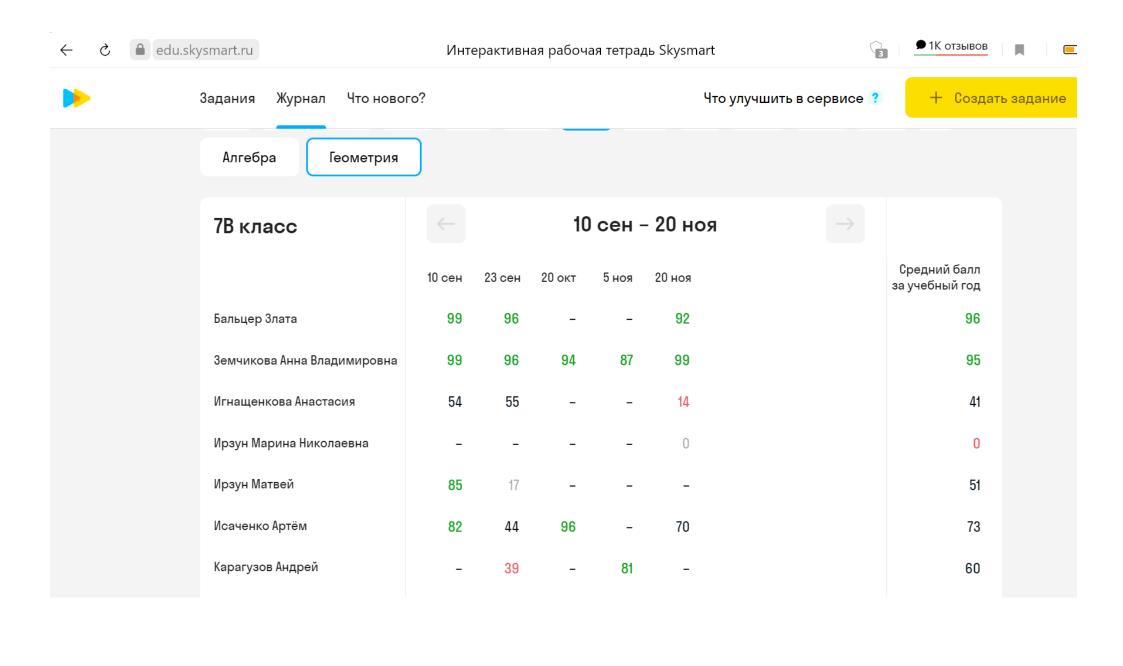
10А ф/м 10А х/б 108	Б	ез группы	+						
← → Баллы / оценки		35756639	35721891	35505787 Z 29.11.2020	35505729 Z 29.11.2020	35294653 Д 19.11.2020 Для профильников	35175570 Z 13.11.2020	34876032 Z 25.10.2020	K. 31
1. Анипенко Владислав	3.29	<u>9</u> / <u>5</u>	11 / 2			18(78) / 4	10(50) / 3	<u>43</u> / <u>5</u>	
2. Валуев Егор	2.69	<u>6</u> / <u>3</u>	11 / 2	10(50) / 2		14(70) / 3	11(56) / 3	<u>42</u> / <u>5</u>	
3. Егорова Полина	2.6	3/2	0/2 <b>%</b> 12/2 <b>%</b>	0 / 2 <b>×</b> 9(45) / 2 <b>△</b>	0/2 × 0/2 × 0/2 × 0/2 × 12(62)/2 ×	<u>17(76)</u> / <u>4</u>	<u>12(62)</u> / <u>3</u>	<u>45</u> / <u>5</u>	
4. Егорова Полина	3								
5. Заводченков Вячеслав	3.29	3/2	12 / 2		10(50) / 2	19(80) / 4	20(82) / 4	<u>44</u> / <u>5</u>	1
6. Зайцева Дана	2.67	3/2	12 / 2			13(68) / 3	9(45) / 3	<u>43</u> / <u>5</u>	1
7. Ковалев Андрей	2.94	2/2	11 / 2			<u>17(76)</u> / <u>4</u>	12(62) / 3	<u>45</u> / <u>5</u>	
8. Кузнецов Максим	2.86		12 / 2			11(56) / 3 × 13(68) / 3	10(50) / 3	<u>44</u> / <u>5</u>	

## Индивидуальный профиль знаний учащихся

- Статистика учащегося по всем вариантам, выполенным самостоятельно или по заданию учителя
- ✓ Статистика по всем вариантам, заданным учителем
- ✓ Статистика по вариантам учителя без учета последнего месяца (для понимания прогресса ученика)

#### 10А ф/м





На рисунке AM=MB,  $\angle A=\angle B$ , CM=5 см.

Найди DM.

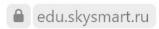
# Решение.

$$\triangle AMC = \triangle DMB$$
 по стороне и двум прилежащим к ней  $\checkmark$  углам  $\checkmark$  ( $\angle AMC = \angle DMB$  как вертикальные углы,  $AM = MB$  и  $\angle A = MB$  по условию). Поэтому  $DM = MB$  =  $MB$  см.

Ответ: DM = 100 см.

Понедельник,	14.	12
--------------	-----	----

08:30-09:15 1. <b>Физкультура</b>	
09:25-10:10 2. <b>Математика</b>	© Задания по ссылке <a href="https://edu.skysmart.ru/student/h">https://edu.skysmart.ru/student/h</a> © Или №514(б,в), №517 или в ЯКЛАССЕ   П
10:30-11:15 3. <b>Английский язык</b>	
11:35-12:20 4. <b>Русский язык</b>	ы Выучить фонетический разбор в конспекте. Упр. 322,321. 🎞
12:40-13:25 5. <b>Литература</b>	Пересказ по главам.      □







# Выберите Шаг 1 из 2







## времени, включая выходные. Подробнее



Рабочая тетрадь. УМК Л. С. Атанасяна



Рабочая тетрадь №1. УМК А. Г. Мерзляка



Дидактические материалы. УМК А. Г. Мерзляка



Рабочая тетрадь. УМК А. В. Погорелова





#### Светлана Борщева

3 дек в 17:29

Светлана Михайловна Борщева приглашает вас на запланированную конференцию: Zoom.

Тема: Разбор заданий муниципального этапа олимпиады

Время: 3 дек. 2020 18:00 Москва

Показать полностью...

Join our Cloud HD Video Meeting

us04web.zoom.us









Светлана Борщева

30 ноя в 11:03

ВИДЕОУРОК смотреть всем. Подготовить вопросы для меня. дз к среде 2.12.20. https://resh.edu.ru/subject/lesson/7252/main/

Урок 24. числовое значение целого выражения. тождественное равенство целых выражений - Алгебра - 7 к

resh.edu.ru

Ссылки 2

ред.



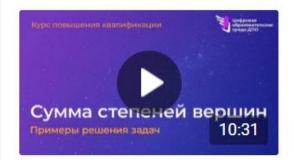
Mатематические этюды www.etudes.ru



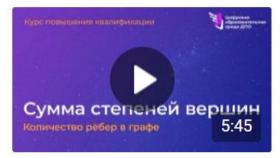
Уравнение | Математика 5 класс #10 | Инфоурок www.youtube.com

Видео 10

ред.



Сумма степеней вершин. Примеры решения задач



Сумма степеней вершин. Подсчёт



# **7АБВ МБОУ** "Гимназия №1 имени Н.М.Пржевальского" 27 ноя в 9:14



5:45

Сумма степеней вершин. Подсчёт рёбер в графе

Файлы 8



EGE-2021\_олимпиада.pdf 10.7 МБ, 26 ноября



**Математические заморо...** 55.6 МБ, 19 октября



**Математический тр.**. 8.2 МБ, 4 октября 2019

Наши мероприятия 1

ред.



Репетиция дистанционного обучения 24 мар 2020 в 10:30

Контакты 1

ред.



Светлана Борщева



Olimpiada.ru ✓ 25 ноя 2020 в 15:05

Открыта регистрация на второй тур дистанционного этапа олимпиады имени Леонарда Эйлера: https://olimpiada.ru/news/19422 <del>/</del>

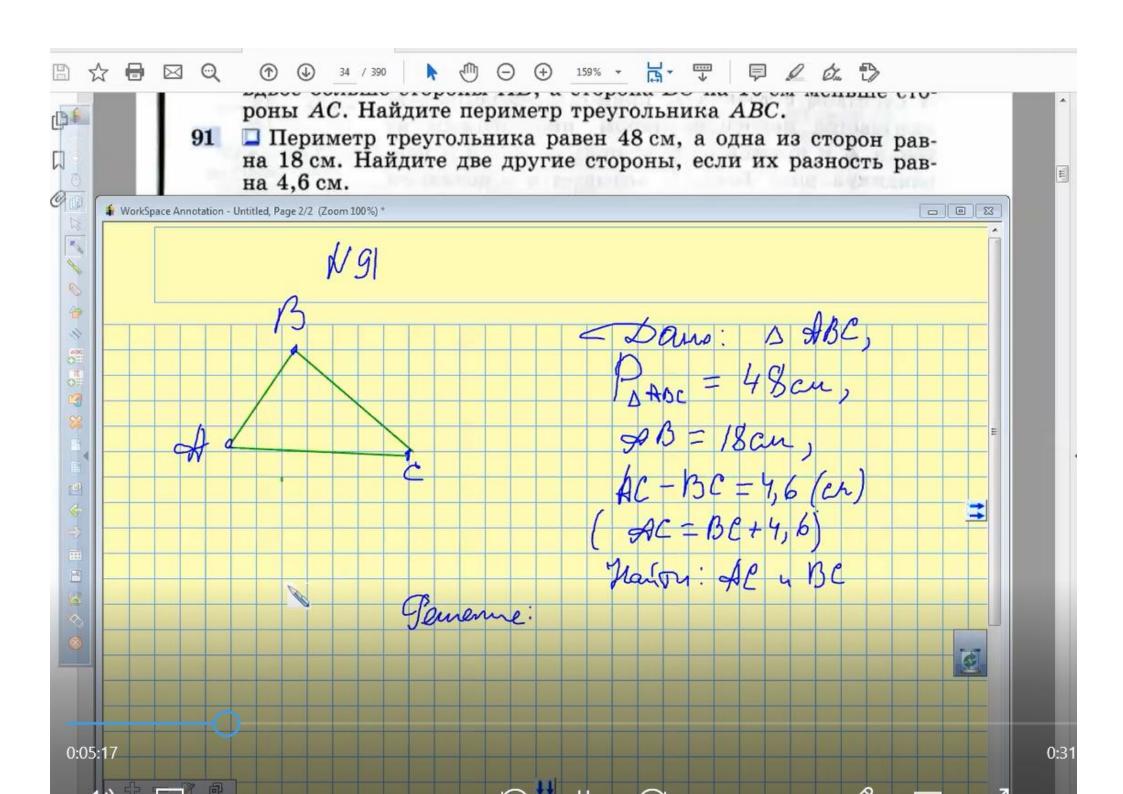
Состязание состоится 29 ноября для всех желающих восьмиклассников. Тренируйтесь!

▼Региональный и заключительный этапы олимпиады предназначены, чтобы восполнить одноименные этапы Всероссийской олимпиады по математике, которые проводят только для более старших классов.

#математика



Олимпиада им. Леонарда Эйлера



# Психолого-педагогическое сопровождения при подготовке к ГИА



## Заместитель директора

❖Планирование и координация всех участников ОО при подготовке к ГИА

❖информирование при выборе профильных предметов, предметов на ЕГЭ;

◆информирование о ЕГЭ (понятие, положение, принципы, условия, возможности);

❖организация, проведение, анализ репетиционных ЕГЭ;

❖прогнозирование оценок и выявление целевых аудиторий

# Тьютор Педагог-психолог

- формирование положительного отношения к ЕГЭ, ГВЭ;
- ❖ разрешение прогнозируемых психологических трудностей;
- формирование и развитие определенных психологических знаний, умений и навыков, необходимых для успешного прохождения ЕГЭ, ГВЭ:
- ❖отработка навыков самоорганизации и самоконтроля, волевой саморегуляции;

# Классный руководитель

- формирование позитивного отношения к ЕГЭ;
- ❖знакомство с нормативными документами
- ❖осуществление постоянной связи между участниками ОО;
- ❖оказание всесторонней помощи учащимся на протяжении всего периода подготовки к ЕГЭ, во время проведения;
- Финдивидуальная работа с отдельными учащимися, группами детей, имеющими проблемы в обучении или претендующими на медаль;

#### Педагог

- формирование позитивного отношения к ЕГЭ;
- информирование о критериях оценки работы;
- ❖ формирование у учащихся конструктивной стратеги и деятельности на экзамене;
- Фразвитием у учащихся умения работать с различными видами тестовых заданий
- ❖прогнозирование оценок и выявление целевых аудиторий