

Домашнее задание для 7 класса

Понедельник 06.04

Учебный предмет Учитель ФИО	Домашнее задание	Источник информации	Форма выполнения задания	Дата сдачи выполненного задания
Литература Пташник К.В.	стр.205-213 читать, пересказывать (М.М. Зощенко: слово о писателе, «Беда») стр. 214-224 выразительно читать, стр.217 выучить наизусть (Н.А. Заболоцкий)	учебник	устно	10.04
Русский язык Пташник К.В.	Опираясь на план написать сочинение на двойных листах	1.Почему я оказался на берегу? 2.Каким предстало передо мной море (цвет, размер, характер, берег)? 3.Передается ли состояние моря небу, кораблям? 4.Какой отклик в моей душе нашло это событие?	письменно	07.04.
Укр. язык Левандович Н.Г.	Параграф 27 . Впр.300, списать прислів'я та приказки , підкресліть сполучники сурядності та підрядності.	учебник	письменно	09.04
Англ. язык Бугоркова Н.П.	Стр 86 упр 2 вставить слова. Упр 3а читать, упр 3b обозначить утверждения	Spotlight 7. Английский в фокусе. 7 класс. Учебник.	Устно/письменно	08.04
ИЗО Ширяева Е.В.	Просмотреть видео материал	https://helpiks.org/8-19060.html	Устно	15.04
ОБЖ Панкова З.А.	Параграф 6.1, 6.2 читать Письменно ответить на вопросы «Проверьте себя» после параграфа	учебник	Устно/письменно	13.04
История Пташник К.В.	Составить хронологическую таблицу правления гетманов второй половины 17 века по колонкам: №п/п, ФИО гетмана, годы правления, выдающееся достижение	https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D1%82%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%B0	письменно	10.04

Вторник 07.04

Учебный предмет Учитель ФИО	Домашнее задание	Источник информации	Форма выполнения задания (письменно, устно)	Дата предоставления выполненного задания
Русский язык Пташнки К.В.	Параграф 62-63 выучить правила, записать в тетрадь виды соч. и подч. союзов (голубые рамки) выполнить упр. 368, 378	https://www.youtube.com/watch?v=kVjmWGQU2NA учебник Русский язык 7 класс. Авторы Баранов М.Т. Ладыженская Т.А. 2 часть	письменно	09.04
Алгебра Лобан Е.В.	решить контрольную работу на двойных листах	Приложение 1 Учебник, Приложение 2	Письменно	14.04.20 г.
Алгебра Лобан Е.В.	Параграф 15 (п.40 изучить, стр. 199 - 200). Решить № 1028, 1030.			
География Чернышев А.В.				
Физ-ра Хайрудинов И.Г.	Просмотреть видео Повторить ведение мяча	https://www.youtube.com/watch?v=rMnO8J0aomM	устно	По выходу
Технология Ширяева Е.В.,	Ознакомиться.. Просмотреть видеоматериал	https://helpiks.org/8-19060.html	устно	15.04
Технология Ширяева Е.В.				

Приложение 1

Распределение по
вариантам:
Вариант 1:

Погодаев Д.
Тайворонский И
Каспильин Д
Ботенко Н.

Багурин Д.
Никифорова А.
Старцева М.

Вайс Д.

Гоманенко Н.

Петренко Р.

1°. Разложить на множители:

а) $27 + \frac{1}{8}b^3$; б) $a^6 - b^6$; в) $-8a^3 - c^3$.

2. Представить в виде многочленов:

а)° $(y + 2)(y^2 - 2y + 4)$;

б)° $(2b - 3)(4b^2 + 6b + 9)$;

в) $(x^3 + 3y^3)(x^6 - 3x^3y^3 + 9y^6)$.

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 8

Тема. Разность и сумма кубов.

Применение нескольких способов разложения многочленов на множители

Вариант 1

3. Разложить на множители:

а) $7x^2y^2 - 63x^2z^2$;

б) $4a^2 - 20ab + 25b^2 - 36$.

4. Решить уравнения:

а) $2x^3 + 2x^2 = 0$; б) $y^6 - 6y^5 + 9y^4 = 0$.

5*. Доказать, что значение выражения
 $543^3 + 457^3$ делится на 250.

Севостьянов В.

Гарченко М.

Телеченко Д.

Деревянко А.

Резь Р.

Зосимов И.

Надсорова В.

Абсентников Д.

Клементьев И.

Почалков В.

Вариант 2

1°. Разложить на множители:

а) $\frac{1}{27}x^3 - 8$; б) $x^9 + y^9$; в) $-8a^3 - 27b^3$.

2. Представить в виде многочленов:

а) $(x-3)(x^2+3x+9)$;

б) $(3b+4)(9b^2-12b+16)$;

в) $(a^3+2b^3)(a^6-2a^3b^3+4b^6)$.

3. Разложить на множители:

а) $2x^2 + 4xy + 2y^2$;

б) $25x^2 - 4a^2 + 12ab - 9b^2$.

4. Решить уравнения:

а) $5x^2 - 5x^4 = 0$; б) $y^3 - 2y^2 + y = 0$.

5*. Доказать, что значение выражения

$321^3 - 65^3$ делится на 16.

Рудавин Н.

Богаченко Д.

Калиниченко П.

Бусел А.

Гаркуша Д.

Карманчикова Т.

Лагоденков В.

Кученко А.

Бамбула А.

Братченко М.

Вариант 3

1°. Разложить на множители:

а) $m^3 - 0,001$; б) $\frac{1}{125}x^6 - \frac{1}{8}y^3$;

в) $p^3 - \frac{1}{27}q^3$.

2. Представить в виде многочленов:

а) $(2c-d)(4c^2+2cd+d^2)$;

б) $(\frac{1}{2}b+3)(\frac{1}{4}b^2-\frac{3}{2}b+9)$;

в) $(x^3+3y^3)(x^6-3x^3y^3+9y^6)$.

3. Разложить на множители:

а) $a^2 + 2ab + b^2 - 9$;

б) $16m^2 - 8mn + n^2 - 49$.

4. Решить уравнения:

а) $x^2 - 4x + 4 = 0$;

б) $(2y-3)^2 - (2y+3)^2 = 0$.

5*. Доказать, что значение выражения

$35^3 + 665^3$ делится на 100.

Конспект урока алгебры в 7 классе (07.04.2022)

Уравнения с двумя переменными

Уравнение и его решения

Равенство, содержащее две переменные (неизвестные), называется **уравнением с двумя переменными** (неизвестными).

Решением уравнения с двумя переменными $f(x; y) = 0$ называется упорядоченная пара чисел, которая превращает его в правильное равенство. Если дано уравнения с двумя переменными x и y , то принято в записи его решений на первом месте ставить значение переменной x , а на втором — значение y .

Например, пары $(4; 3)$, $(3; 4)$, $(-3; 4)$, $(-3; -4)$ — решения уравнения $x^2 + y^2 = 25$, однако пары $(1; 5)$, $(2; 3)$ решениями уравнения $x^2 + y^2 = 25$ не будут.

Уравнения с двумя переменными, имеющие одни и те же решения, называются **равносильными**. Уравнения с двумя переменными, не имеющие решений, также считают равносильными.

Образец решения

1) Является ли пара чисел $(-3; 4)$, $(1; 5)$ решением уравнения $x^2 + y^2 = 25$.

1) Является ли пара точек $(-3; 4)$, $(1; 5)$ решением уравнения $x^2 + y^2 = 25$.

Решение.

Нужно подставить в данное уравнение числа и проверить

а) $(-3; 4)$
$$\begin{aligned} (-3)^2 + 4^2 &= 25 \\ 9 + 16 &= 25 \\ 25 &= 25, \text{ верно} \end{aligned}$$

Является решением.

б) $(1; 5)$
$$\begin{aligned} 1^2 + 5^2 &= 25 \\ 1 + 25 &= 25 \\ 26 &= 25, \text{ неверно} \end{aligned}$$

Не является решением

2) Выразить из уравнения $15x + 2y = 3$
а) y через x б) x через y .

$$\begin{aligned} 15x + 2y &= 3 \\ \text{Слагаемое с } y &\text{ остав-} \\ \text{ляем слева (меньше знак)} & \\ 2y &= 3 - 15x \quad | :2 \end{aligned}$$

$$y = \frac{3 - 15x}{2} \quad \text{или}$$

$$y = \frac{3}{2} - \frac{15x}{2}$$

$$y = 1,5 - 7,5x$$

$$15x + 2y = 3$$

$$15x = 3 - 2y \quad | :15$$

$$x = \frac{3 - 2y}{15} \quad \text{или}$$

$$x = \frac{3}{15} - \frac{2}{15}y$$

$$x = \frac{1}{5} - \frac{2}{15}y$$

Задание домой: § 15 (п. 40 - издать
стр. 199-200). Решить:
№ 1028, 1030.

Среда 08.04

Учебный предмет Учитель ФИО	Домашнее задание	Источник информации	Форма выполнения задания (письменно, устно)	Дата предоставления выполненного задания
Информатика Гайтерова Е.В.	Выполнить тесты на двойном листочке в клетку Восьмое апреля Проверочная работа Тема:"....."	https://cloud.mail.ru/public/2y6m/2eV6W_CbwT	Письменно (Записываем вопрос и правильный вариант ответа)	
Музыка Доценко И.В.	Послушать песню "Вальс" муз Д. Тухманов	Интернет	устно	15.04
География Чернышев А.В.				
Физика Чернышев А.В.	Составить тесты используя параграфы 47-49	учебник	Составить тесты используя параграфы 47-49	10.04
Укр. лит-ра Левандович Н.Г.	Работа с текстом повести, ответить на вопросы 1,2 стр 282 письменно	учебник	письменно	15.04
Биология Овчарова С.Н.	Параграф №58,59 читать, Письменно составить план-конспект параграфов, записать в тетрадь	учебник	Устно/ письменно	15.04
Обществознание Самахова И.Ю.	Параграф 15,16 читать отвечать на вопросы. Выполнить одно задание на выбор. Подготовить сообщение: 1. Экологическое состояние вашего двора, дома,улицы и определить основные источники их загрязнения. 2. Исчезнувшие виды животных и птиц. 3. Учение о биосфере.	Учебник по обществознанию для 7 класса под редакцией Боголюбова Л. Н	Устно Письменно в тетради	15.04

Тест по теме «Компьютерные презентации»

(при выполнении теста вы переписываете вопрос, номер правильного ответа и сам ответ)

1. PowerPoint - это ...

- A) анимация, предназначенная для подготовки презентаций и слайд-фильмов
- B) программа, предназначенная для подготовки презентаций и слайд-фильмов
- C) текстовый редактор
- D) программа, предназначенная для редактирования текстов и рисунков.

2. Элементы интерфейса PowerPoint

- A) заголовок, меню, строка состояния, область задач и т.д.
- B) слово, абзац, строка
- C) Экран монитора
- D) Системный блок

3. Слайд - это ...

- A) символ презентации
- B) основной элемент презентации
- C) абзац презентации
- D) строчка презентации

4. Как добавить рисунок на слайд

- A) ВСТАВКА - РИСУНОК
- B) ПРАВКА - РИСУНОК
- C) ФАЙЛ - РИСУНОК

5. Чтобы удалить текст, рисунок со слайда, необходимо ...

- A) Выделить его и нажать клавишу ESC
- B) Щелкнуть по объекту
- C) Выделить его и нажать клавишу DELETE
- D) Стереть

6. Запуск демонстрации слайдов

- A) Показ презентации
- B) F6
- C) F5
- D) Добавить эффект

7. Настройка анимации рисунка

- A) Выделить рисунок - Показ слайдов - Настройка анимации - Добавить эффект
- B) Настройка анимации - Добавить эффект
- C) Добавить эффект - Настройка анимации - Показ слайдов - Выделить рисунок

8. Можно ли цвет фона изменить для каждого слайд

- A) Да
- B) Нет
- C) Иногда

9. Какого эффекта анимации не существует

- A) вход
- B) выделение
- C) пути перемещения
- D) пути исчезновения

10. Как выйти из режима просмотра презентации?

- A) F5
- B) ESC
- C) ENTER
- D) DELETE

Четверг 09.04.

Учебный предмет Учитель ФИО	Домашнее задание	Источник информации	Форма выполнения задания (письменно, устно)	Дата предоставления выполненного задания
Химия Головко И.А.	По параграфу § 12 повторить план составления формул бинарных соединений на стр.93 и определение валентности по формуле на стр 95. Выполнить упражнения по данным планам стр. 96 Упр. 1,2,3.	учебник	Устно Письменно	16 /04
Англ. язык Бугоркова Н.П.	Стр90, упр1 подобрать слова, упр 3а читать текст. Упр 4 написать письмо	Spotlight 7. Английский в фокусе. 7 класс. Учебник.	письменно	10.04
Укр. язык Левандович Н.Г.	Впр. 314 Перекладіть текст українською мовою , підкреслити сполучники	Учебник	Письменно	13.04
Геометрия Лобан Е.В.	Параграф 3 (п. 35). Выписать в тетрадь свойства 1, 2, 3. Решить № 258.	Учебник.	Письменно	13.04.20 г.
Геометрия Лобан Е.В.	Параграф 3 (п.36 изучить). Решить задачу 262.	Учебник.	Письменно	13.04.20 г.
Русский язык Пташник К.В.	Параграф 61, 64 выучить правила, выполнить упр. 366 Параграф 64 по образцу (стр. 157) сделать морфологический разбор упр. 382	https://www.youtube.com/watch?v=FcGp3R0NLLY учебник Русский язык 7 класс. Авторы Баранов М.Т. Ладыженская Т.А. 2 часть	письменно	10.04
Литература Пташник К.В.	Написать контрольное сочинение на двойных листах «Что такое настоящая дружба?» по мотивам рассказа Ю.П. Казакова «Тихое утро» опираясь на план.	I. Герои рассказа. II. Дружба помогает героям. 1. Обида Яшки. 2. Страх. 3. Чувства Яшки. III. Дружба сильнее всего.	письменно	10.04

Пятница 10.04

Учебный предмет Учитель ФИО	Домашнее задание	Источник информации	Форма выполнения задания (письменно, устно)	Дата предоставления выполненного задания
Физ-ра Хайрудинов И.Г.	Учить правила игры Повторить Т.Б. на уроках по футболу, написать конспект	https://www.youtube.com/watch?v=rMnO8J0aomM https://ohrana-tryda.com/node/60	Устно письменно	По выходу
Физика Чернышев А.В.	Параграф 48-49 выписать в тетрадь определения понятий работы и мощности.	учебник	письменно	15.04
Русский язык Пташник К.В.	Параграф 65 выучить правила, Выполнить упр. 387	https://interneturok.ru/lesson/russian/7-klass/bglava-7-soyuzyb/slitnoe-napisanie-soyuzov-takzhe-tozhe-chtoby-zato учебник Русский язык 7 класс. Авторы Баранов М.Т. Ладыженская Т.А. 2 часть	Устно письменно	13.04
История Пташник К.В.	Составить хронологическую таблицу «Ход русско-турецкой войны»	https://runivers.ru/vh/tureckaya_about.php https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BC%D0%B8%D1%80_(1686)	письменно	13.04
Алгебра Лобан Е.В.	Параграф 15 (п.41, изучить примеры на стр. 205).Решить № 1046, 1048 (в,г)	Учебник для 7 класса Ю.Н. Макарычев, Н.Г Миндюк	Письменно	14.04.20 г.
Англ. язык Бугркова Н.П.	Стр91, упр1 читать. Упр 3а) б) читать , дополнить предложения	Spotlight 7. Английский в фокусе. 7 класс. Учебник.	Устно/письменно	13.04

