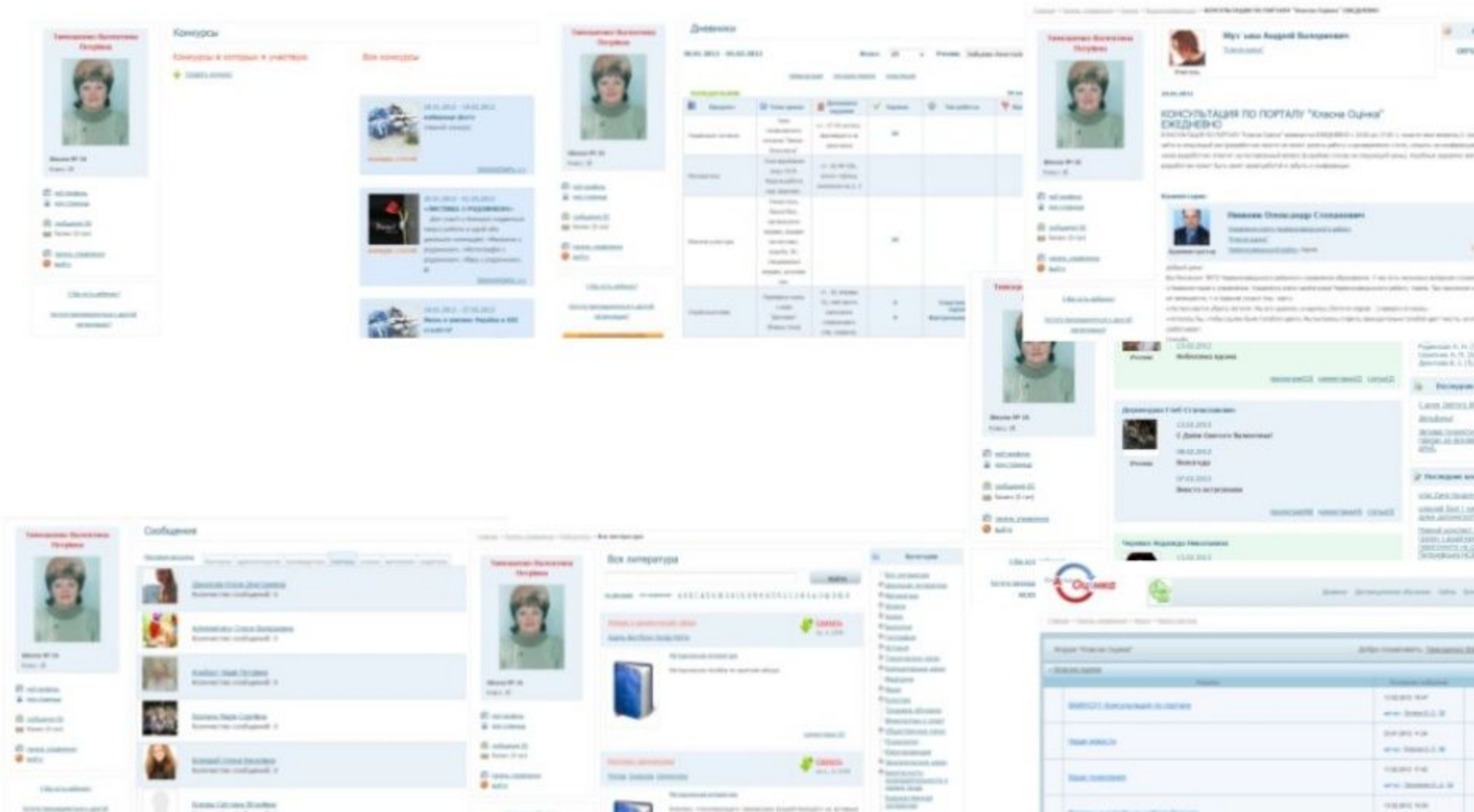


KlasnaOcinka's main features



1. Computer integrated learning platform.



2. Platform enables full system educational process informatization.

- *electronic journal and diaries,*
- *Address and multicast messages system,*
- *Photo- and video-galleries,*
- *Forum,*
- *Blogs,*
- *Competitions, polls and voting tools,*
- *Electronic library and mediatech,*
- *Webinar services tool etc.*

3. Student's achievement monitoring

Таблиця рейтинга

[Общий рейтинг](#) Рейтинг за семестр

Класс



Предмет



Анастасія
Зайцева
26
🏆 11.44



Софія
Дьолог
26
🏆 11.33



Катерина
Єресько
26
🏆 10.88

Место	Класс	Ученик	Рейтинг
4	26	Марія Живилова	10.78
5	26	Станіслав Кріченко	10.11
6	26	Олександр Орошлін	9.64
7	26	Владислав Корольов	9.45

Отчеты

У Вас есть возможность:

- просматривать успеваемость каждого ученика класса, число пропущенных занятий за выбранный период времени
- просматривать оценки по конкретному предмету за выбранный период времени для выбранного класса
- просматривать число пропущенных занятий по определенному предмету за выбранный период времени для выбранного класса
- просматривать средний балл классов по предметам



Успеваемость

Динамика успеваемости
учеников



Оценки

Оценки ученика по
отдельным предметам



Пропуски

Информация о пропусках
занятий учениками



Достижения

Динамика успеваемости
школы



Достижения класса

Динамика успеваемости
класса

8. The electronic content creates system and distance learning, which allows to create professional courses for teachers with basic IT knowledge:



- educational material creation - Create lecture:

Create lecture

Общая информация → Содержание → Определения → ЧАСО → Дополнительно → Подтверждение

Пожалуйста, определите общие данные о лекции

Название *

Часы * 1

Описание *

Далее >>

General (points to 'Общая информация')

Contents (points to 'Содержание')

Glossary (points to 'Определения')

Additionally (points to 'ЧАСО')

Verification (points to 'Подтверждение')

FAQ (points to 'Дополнительно')

Именнова Ольга Іванівна

Тестовая школа

мой профиль

моя страница

сообщения (0)


баланс (0 грн)

панель управления

выйти

- educational material creation - Create a task:

Іменнова Ольга Іванівна



Тестова школа

Home work

Practical work

Test

У Вас есть ребенок?

Create a task

1. Тип задания
2. Общая информация
3. Вопросы и ответы
4. Выбор вопросов
5. Подтверждение

Будьте внимательны! Вы не сможете в дальнейшем изменить тип задания.

Пожалуйста, выберите один из трех типов заданий, приведенных ниже.

- Домашнее задание.** Здесь Вы можете предложить ученикам несколько вопросов, примеров, заданий, которые требуют развернутого решения. Как только ученик выполнит задание, Вы должны будете его проверить и оценить.
- Практическая работа.** Этот тип также подходит для лабораторных и курсовых работ. Вы даете общее описание проблемы, несколько заданий, каждый ученик получает определенное задание случайным образом. После выполнения задания ученик может загрузить документ с отчетом, архив с программой, чертежами или любыми другими данными.
- Тест.** Это могут быть как контрольные работы, так и проверка пройденной лекции. Используйте данный тип работ, если желаете предложить ученикам выбрать правильные варианты ответов на вопросы, также существует возможность ставить вопросы, которые требуют ответа одним словом. Система сама подсчитывает баллы и выставляет оценку ученику, Вы лишь видите результат и можете изменить оценку.

Далее »

- educational material creation – Library, Upload the book:

Іменнова Ольга Іванівна



Тестовая школа

[мой профиль](#)

[моя страница](#)

[сообщения \(0\)](#)

[баланс \(0 грн\)](#)

[панель управления](#)

[ВЫЙТИ](#)

Upload the book

Категории *

Выберите роди ▾



Название *

Авторы *

Загрузить обложку



Описание *

Файл *

Обзор...

Разрешены файлы размером не более 100MB (docx, doc, pdf, djvu, zip, rar, txt, jpg, jpeg)

Созд

- distance learning courses creation - General:

Course creation



1. Рекомендуем Вам перед началом создания курса занести:

1. [Части курса](#)
2. [Лекции](#)
3. [Контрольные работы / домашние задания](#)
4. [Практические / лабораторные работы](#)
5. [Тесты для проверки усвоенного материала](#)

Определите тип курса:

How many parts

Add task

Access rights

General

Add lecture

Upload the book

Курс без поддержки

Учитель не должен от...

Школьный курс

К курсу получают доступ только ученики выбранных учителей классов автоматически (бесплатно).

Статический курс

Курс бесплатный, состоит только из лекций, не требует регистрации. К нему могут получить доступ все посетители портала без регистрации.

Іменнова Ольга Іванівна



Тестовая школа

[мой профиль](#)

[моя страница](#)

[сообщения \(0\)](#)

[баланс \(0 грн\)](#)

[панель управления](#)

[выйти](#)

[У Вас есть ребенок?](#)

[Хотите присоединиться к другой](#)

- distance learning courses creation - Access rights:

Іменнова Ольга Іванівна



Тестовая школа

[мой профиль](#)

[моя страница](#)

[сообщения \(0\)](#)

[баланс \(0 грн\)](#)

[панель управления](#)

[выйти](#)

[У Вас есть ребенок?](#)

[Хотите присоединиться к другой](#)

Course creation

Общая информация

Части курса

Лекции

Задания

Литература

Права

Подтверждение

Классы, учащиеся которых имеют доступ к курсу :

ба [Удалить](#)

[Добавить класс](#)

Определите систему прав для следующих категорий:

1. **Учителя.** К моему курсу имеют доступ:

- все учителя системы
- учителя только моего города
- учителя только моей организации
- только я

2. **Литература.** К литературным источникам, добавленным мною, имеют доступ:

- все пользователи системы, в т.ч. незарегистрированные
- пользователи только моего города
- пользователи только моей организации
- только я и мои ученики

Access rights

- Flash-material tools for lessons and tests:



Именнова Ольга Іванівна



Тестові

Multimedia creation

1. Выбор типа задания

2. Конструктор

3. Права

4. Подтверждение

Formula

Составление формулы

Ученику предоставляется возможность из различных частей собрать единую формулу или рисунок.

Task type

Puzzle

Сборка пазла

Аналог известной игры, только в данном случае в качестве рисунка предложите своим ученикам формулы, карты и т.д.

Tools

Access rights

Distribution

The task for the distribution of the groups

Задание в котором ученику предлагается правильно распределить рисунки по разным группам

[Далее >>](#)



- Flash-material tools for lessons and tests - tools:

Іменнова Ольга Іванівна



Тестовая школа

[мой профиль](#)

[моя страница](#)

[сообщения \(0\)](#)

[баланс \(0 грн\)](#)

[панель управления](#)

[Выйти](#)

[У Вас есть ребенок?](#)

[Хотите присоединиться к другой организации?](#)

Multimedia creation

1. Выбор типа задания

2. Конструктор

3. Права

4. Подтверждение

Конструктор тестов

Проект Правка Справка

Задание 1 из 9

Предыдущее ◀ ▶ Следующее

Чи правильне твердження?



Times new Roman 14 B / Ц S L C R J

Математические сим $\sqrt{\quad}$ \int ∂ Σ Π $\&$ $-$ \pm \times \cdot $*$ \div \cong \approx ∞ \equiv

Існує прямокутник, довжини сторін якого виражаються натуральними числами, а периметр – простим числом.

Ні

Так

[Учите...](#) [Настройки](#)



Выбрано:

- Large set of tools for creating tests (multiple choice, single choice, compliance, etc.) and check mastery of the material

Головна » Панель управління » Дистанційне навчання » Мої завдання » Шаг 2. Обща інформація

Іменнова Ольга Іванівна



Тестова школа

[мой профиль](#)

[моя страница](#)

[сообщения \(0\)](#)

[баланс \(0 грн\)](#)

[панель управления](#)

[выйти](#)

[У Вас есть ребенок?](#)

[Хотите присоединиться к другой](#)

Create a task - Test

1. Тип задания

2. Общая информация

3. Вопросы и ответы

4. Выбор вопросов

5. Подтверждение

Пожалуйста, определите общие данные о задании.

Число попыток

Максимальное число попыток.
Оставьте поле пустым.

Название *

Описание

Число вопросов

Выбирается из общего числа вопросов.

Время на тест

Макс. число баллов *

Система оценивания * [Настроить](#)

Будьте внимательны! При изменении баллов, иначе ваши данные будут...

+ Добавить вопрос

Выберите тип вопроса

- Множественный выбор
- Одиночный выбор
- Текстовый ответ
- Вопрос на соответствие
- Вопрос на упорядочивание

Вопрос *

[HTML]

Коэффициент важности

Ответы

[HTML]

[HTML]

[HTML]

Teachers' work organization with students:

1) General

[Главная](#) » [Панель управления](#) » [Дистанционное обучение](#) » **Мои курсы**

Іменнова Ольга Іванівна



Тестовая школа

My courses

Личные данные и контакты

[Редактировать](#)

Должность: Учитель математики
 ICQ: 111-222-333 (on-line: ср. 16:00-17:30, чт. 12:00-13:45)
 Skype: imennova.olga (on-line: ср. - пт. 15:00-17:00)
 Телефон:
 Email: imennova.olga@gmail.com

Мои курсы

Активные курсы

[Добавить курс или...](#)

- [мой профиль](#)
- [моя страница](#)
- [сообщения \(0\)](#)
- [баланс \(0 грн\)](#)
- [панель управления](#)
- [выйти](#)

Название курса	Учащиеся	Активность	Регистрация
Математика 6 клас Части: Тема 1. Подільність чисел Тема 2. Звичайні дроби Тема 3. Відношення і пропорції Тема 4. Раціональні числа та дії над ними Тема 5. Повторення і систематизація навчального матеріалу	6а	8	

[У Вас есть ребенок?](#)

Файл Правка Вид Журнал Зкладки Інструменти Справка

Демонстрація x Класна Оцінка - Мої курси x +

klasnaocinka.com.ua/uk/dl/course/mycourses

Google


Класна Оцінка

Дистанційне навчання Сайти Блоги Форум

Словова = Панель управління = Дистанційне навчання = Мої курси

Внимание администраторов! Перевод классов на новый учебный год включен! Дата окончания перевода организаций на новый учебный год - 21 сентября 2014 года!

Милостивий Віктор Іванович



"Класна оцінка"

- мій профіль
- нові статті
- повідомлення (0)
- завданч (0)
- баланс (0 грн)
- панель управління
- вийти

У Вас є дітки?

Хочете прокоментувати до цього?

Мої курси

Особисті дані та контакти [Редагувати](#)

Посада: Учитель англійської мови
 ІСФ:
 Skype:
 Телефон:
 Email: VM2005@ukr.net

Мої курси

Активні курси [Додати курс або частину](#)

У Вас не створено жодного курсу

Статичні курси

Назва	Статус	Редагування	
The Preposition (Прилічник) Частини: Види прилічників Вивчення в англійській мові Place of Prepositions (Моє pre/position)	Активний	Вивчати	Редагувати
Direct and Indirect Speech Частини: Що утворюється при перетворенні прямої мови в непряму?			

2) information about students who studying on the course

[Главная](#) » [Панель управления](#) » [Дистанционное обучение](#) » [Мои курсы](#) » [Математика 6 клас](#) » [Учащиеся](#)

Іменнова Ольга Іванівна



Тестовая школа

- [мой профиль](#)
- [моя страница](#)
- [сообщения \(0\)](#)
- [баланс \(0 грн\)](#)
- [панель управления](#)
- [выйти](#)

Математика 6 клас

Ученики 6а

ФИО	Табель	Задание 1	Задание 2	Задание 3	Зада
Балаш Р.Э	Табель				
Безуглий І.В	Табель	10			
Бухарець А.О	Табель				
Гладкова А.В	Табель				
Гологорська В.І	Табель				
Зеленкова А.І	Табель				
Іванська А.Ю	Табель				
Карук Н.А	Табель				
Кірян Д.О	Табель				
Козар А.О	Табель				
Крузін В.В	Табель				
Кузнецов Д.В	Табель				

3) information about student J. Smith - General

Іменнова Ольга Іванівна



Тестовая школа

[мой профиль](#)
[моя страница](#)

[сообщения \(0\)](#)
[баланс \(0 грн\)](#)

[панель управления](#)
[выйти](#)

[У Вас есть ребенок?](#)

[Хотите присоединиться к другой организации?](#)

Безуглий Ілля Вікторович



ФІО: Безуглий Ілля Вікторович
Дата рождения:
Класс: 6а
Адрес:
Телефон:
Электронный адрес:
Дата создания: 08.09.2011 18:54
Дата обновления: 13.02.2012 20:42
Дата последнего посещения: 27.02.2012 14:46

Курсы

Название курса	Дата	Табель
Математика 6 клас	2012.02.11	Табель

Другие курсы, на которые зарегистрирован ученик

Название курса	Дата
Вивчення творчості Михайла Коцюбинського в 10 класі (рівень стандарту, академічний рівень)	2011.12.22
Українська нова. 5 клас.	2012.02.23

4) information about student J. Smith - timesheet

Главная » Панель управления » Дистанционное обучение » Мои курсы » Математика 6 клас » Безуглий Ілля Вікторович » Табель

Іменнова Ольга Іванівна



Тестовая школа

мой профиль

моя страница

сообщения (0)

баланс (0 грн)

панель управления

выйти

[У Вас есть ребенок?](#)

[Хотите присоединиться к другой?](#)

Математика 6 клас

Табель

Тип выполненной работы	Дата	Оценка	Примечание
Математика 6 клас			
Итоговая оценка по курсу		Выставить итоговую оценку за курс	
Часть 1. Тема 1. Подільність чисел			
Тест 4. Розкладання натурального числа на прості множники	20.02.2012		0.00 баллов
	15.02.2012		25.00 баллов
Тест 1. Дільники натурального числа	13.02.2012	10	85.42 баллов Можеш краще!
	14.02.2012		66.67 баллов
	15.02.2012		70.83 баллов
	15.02.2012		6.25 баллов
	15.02.2012		0.00 баллов
	16.02.2012		0.00 баллов
Тест 2. Ознаки подільності	13.02.2012		83.33 баллов
Итоговая оценка по части		Выставить итоговую	

5) information about student J. Smith - activity



Дневник Дистанционное обучение Сайты Блоги Форум

Главная » Дистанционное обучение » Мои курсы » Математика 6 клас » Активность

Іменнова Ольга Іванівна



Тестовая школа

мой профиль

моя страница

Математика 6 клас

Активность по курсу

Дата	Время	ФИО	Тип активности	Информация
2012.02.20	16:44	Безуглий Ілля Вікторович	Выполненное задание	Детали
2012.02.16	16:15	Безуглий Ілля Вікторович	Выполненное задание	Детали
2012.02.15	17:57	Безуглий Ілля Вікторович	Выполненное задание	Детали
2012.02.15	17:51	Безуглий Ілля Вікторович	Выполненное задание	Детали
2012.02.15	14:46	Безуглий Ілля Вікторович	Выполненное задание	Детали
2012.02.15	14:37	Безуглий Ілля Вікторович	Выполненное задание	Детали
2012.02.14	19:55	Безуглий Ілля Вікторович	Выполненное задание	Детали
2012.02.13	22:48	Безуглий Ілля Вікторович	Выполненное задание	Детали

6) information about student J. Smith – activity detail

The screenshot displays a web interface for an educational portal. A yellow-bordered window is open, showing details for a test titled "Тест 1. Дільники натурального числа". The test statistics are as follows:

- Число вопросов: 12 / Нет ограничения
- Время на тест: 00:04:50 / Нет ограничения
- Макс. число баллов: 0.00 / 100
- Оценка: 0 / 12

A link "Просмотреть прохождение теста" is visible next to the score. Below the statistics, there is a form for grading with a score input field containing "0" and a "Причина" (Reason) text area. At the bottom of the window are two buttons: "Оценить" (Evaluate) and "Отклонить" (Reject).

In the background, a table lists activities. A yellow arrow points from the "Детали" (Details) link in the table to the test detail window.

активности	Информация
енное задание	Детали
енное задание	Детали
задание	Детали
	Детали
	Детали
	Детали
енное задание	Детали


7) information about student J. Smith - past testing information

The screenshot displays a web interface for a student's test results. On the left, a sidebar shows test statistics for 'Тест 1. Дільники натуральних чисел': 12 questions, 00:04:50 time, 0 max score, and 0/12 current score. The main area features a student profile for 'Іменнова Ольга Іванівна' with a photo and navigation links like 'мой профіль', 'моя сторінка', 'повідомлення (0)', 'баланс (0 грн)', 'панель управління', and 'вийти'. Below the profile are links for 'У Вас есть ребенок?' and 'Хотите присоединиться к другой организации?'. The right side shows the test questions in Ukrainian, including 'Вопрос 1. Виберіть дільники числа 60' and 'Вопрос 2. Виберіть спільне кратне чисел 38 і 57', with their respective answer options and student responses.

Communication between users:

1) through the forum:

**Лук'янчикова Антоніна
Леонідівна**



Дитячий садок № 3
"Незабудка"

- [мой профиль](#)
- [моя страница](#)
- [сообщения \(0\)](#)
- [баланс \(0 грн\)](#)
- [панель управления](#)
- [выйти](#)

Forum tools

Вы редактируете **русскую** версию форума.

Редактировать другую версию: [украинскую](#) [английскую](#)

1. Название форума

2. Подразделы

3. Модераторы

Название *

Описание

Далее »

2) Through personal messages:



[Дневник](#) [Дистанционное обучение](#) [Сайты](#) [Блоги](#) [Форум](#)



[Главная](#) » [Мой профиль](#) » [Сообщения](#)

Іменнова Ольга Іванівна



Тестовая школа

[мой профиль](#)

[моя страница](#)

[сообщения \(0\)](#)

[баланс \(0 грн\)](#)

Messages

[Массовая рассылка](#)

[Контакты](#)

[администратор](#)

[руководитель](#)

[учитель](#)

[ученик](#)

[выпускник](#)

[родитель](#)



[Морозов Дмитрий Сергеевич](#)

Количество сообщений: 0



[Срожев Мухамаджон Хуршедович](#)

Количество сообщений: 0



[Абдулаев Марат Азерович](#)

Количество сообщений: 0



[Абляев Юнус Юнус](#)

3) Through embedded webinar services:

Іменнова Ольга Іванівна



Тестовая школа

- [мой профиль](#)
- [моя страница](#)
- [сообщения \(0\)](#)
- [баланс \(0 грн\)](#)
- [панель управления](#)
- [выйти](#)

Webinar tools

1. Тип конференции

2. Общие данные

3. Участники

Выберите тип конференции

Регулярная конференция

Регулярные конференции проходят систематически по выбранным дням недели. Если вы хотите приостановить на время активность созданной вами конференции нажмите на иконку ключика.

Обычная конференция

Обычная конференция проходит единожды в выбранный день.

[Далее »](#)

Lecture example:

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

Демонстрация x Класна Оцінка - Мої лекції x +

klasnaocinka.com.ua/uk/d/lection/mylections

Google

Класна Оцінка

Дистанційне навчання Сайти Блоги Форум

Словова = Панель управління = Дистанційне навчання = Мої лекції

Внимание администраторов! Перевод классов на новый учебный год включен! Дата окончания перевода организаций на новый учебный год - 21 сентября 2014 года!


Мої лекції

Додати лекцію

Назва	Статус лекції	Редагування	
Відночі в англійській мові	Активний	Вимкнути	Редагувати
Види прикметників	Активний	Вимкнути	Редагувати
Place of Prepositions (Місце прикметників)	Активний	Вимкнути	Редагувати
Everyday English Sayings Explained	Активний	Вимкнути	Редагувати

3 обранки | Оберть дію

Милостивий Віктор Іванович



"Класна оцінка"

- мій профіль
- моя сторінка
- повідомлення (0)
- задачі (0)
- баланс (0 грн)
- панель управління
- вийти

У Вас є дітвора?

Хочете прокинутися до школи?

Файл Правка Вид Журнал Зкладки Інструменти Справка

Демонстрація x Класна Оцінка - Відмінки ... x +

klasnocinka.com.ua/uk/d/lection/view/id/1537

Google

Класна Оцінка

Дистанційне навчання Сайти Блоги Форум

Головна Дистанційне навчання Мій курс Каталог курсів Відмінки в англійській мові

Внимание администраторов! Перевод классов на новый учебный год включен! Дата окончания перевода организаций на новый учебный год - 21 сентября 2014 года!

Додатково до уроку

Визначення

- Значення відмінків іменників української мови передаються в англійській мові

Значення відмінків іменників української мови передаються в англійській мові сполученням прийменників of, to, for, by і with з іменниками у формі загального відмінка, а також порядком слів — певним розціненням слів у реченні і словосполученні.

Відмінки в англійській мові

Однією з граматичних категорій іменників в англійській мові є відмінки (case). Він показує відношення даного іменника (noun) з іншими словами в реченні і виражається певною формою цього іменника. Він визначається

Відмінки в англійській мові

Оскільки в англійській мові майже відсутні відмінки іменників, прийменники, поряд з порядком слів, є одним з основних засобів вираження відмінкових відношень. Для цього вживаються переважно прийменники of, by, for, to і with. В англійській мові, на відміну від української, є тільки два відмінки іменників: загальний (the Common Case) і присвійний (the Possessive Case), причому ці відмінки мають тільки іменники, що означають назви живих предметів. Іменники, що означають назви неживих предметів, як правило, не мають форм присвійного відмінка. Значення відмінків іменників української мови передаються в англійській мові сполученням прийменників of, to, for, by і with з іменниками у формі загального відмінка, а також порядком слів у реченні і словосполученні. М. в. Я вчитель. - I am a teacher. Мій дідусь дуже старий. - My grandfather is very old. Я люблю демократію - the building of Демократичне населення Києва - the population of Kyiv. в. Передай привіт Миколо! - Give my regards to Mike! в. Я не дивився цей фільм. - I haven't seen this film. в. Я завжди пишу самою рукою. - I usually write with a fountain pen. Це оповідання було написано Джеймсом Лондоном. - This story was written by Jack London. М. в. Він любив розповідати нам про своє життя. - He liked to tell us about his life.

- В англійській мові, на відміну від української, є тільки два відмінки іменників: загальний (the Common Case) і присвійний (the Possessive Case), причому ці відмінки мають тільки іменники, що означають назви живих предметів.
- Іменники, що означають назви неживих предметів, як правило, не мають форм присвійного відмінка. Значення відмінків іменників української мови передаються в англійській мові сполученням прийменників of, to, for, by і with з іменниками у формі загального відмінка, а також порядком слів — певним розціненням слів у реченні і словосполученні.

Н. в.

Я вчитель. - I am a teacher.

EN < 14:46

Файл Правка Вид Журнал Закладки Інструменти Справка

Демонстрація Класна Оцінка - Відмінки ...

klasnocinka.com.ua/uk/d/lection/view/id/1537

Google

в англійській всього два: загальний (common case) і присвійний (possessive case). Загальний відмінок в англійській мові. Значення іменників у цьому відмінку носить загальний характер (general meaning), більше того, іменники в цьому випадку не мають закінчень. Одним словом, іменники в цьому відмінку мають таку форму, яка вказана в словнику, тобто початкову. Для прикладу можна взяти будь-який іменник (book, table, street, building) – це і є загальний відмінок в англійській мові. Присвійний відмінок в англійській мові. Вивчення цього відмінка в англійській мові ми присвятило більше часу. Що таке присвійний відмінок? Це відмінок, який виражає значення приналежності (possession), володіння чим-небудь (the idea of belonging), різних відносин (different kind of relations), походження (authorship), місця (place), заходи (measure) і якості (quality). Утворюється присвійний відмінок в англійській мові за допомогою додавання до іменника апострофа і закінчення-s. При написанні таке закінчення додають тільки до іменників в однині, у множині вживається тільки апостроф. Це ж стосується і іменників, які спочатку закінчуються на-s. Mike's bag (сунка Майка) My relatives' house (будинок родичів)


Мій дідусь дуже старий. - My grandfather is very old.

Р. в.

побудова демократії - the building of Democracy
населення Києва - the population of Kyiv

Д. в.

Передай привіт Мишкові! - Give my regards to Mikel



З. в.

Я не дивився цей фільм. - I haven't seen this film.


О. в.

Я звичайно пишу самозвичкою ручкою. - I usually write with a fountain pen.

Це оповідання було написано Джейком Лондоном. - This story was written by Jack London.

М. в.

Він любив розповідати нам про своє життя. - He liked to tell us about his life.



Класна Оцінка - Відмінки... Дистанційне навчання... Документ1 - Micros... Документ3 - Micros... Документ4 - Micros...

EN 14:47

Доповнительно к уроку

Определения

- Дільник**
Дільником натурального числа a називають натуральне число, на яке a ділиться без остачі.
- Кратне**
Кратним натуральному числу a називається натуральне число, яке ділиться на a без остачі.
- Просте число**
Натуральне число, що є більшим за одиницю, називають простим, якщо воно не має інших дільників, крім одиниці і самого себе.
- Складене число**
Натуральне число називають складеним, якщо воно має хоча б один дільник, відмінний від одиниці і самого себе.

Історична довідка

Прості числа привертали увагу стародавніх математиків. Ажкі кожне число, крім одиниці, або є простим, або розкладається в добуток простих чисел.

Далі...

Для тих, хто готується до олімпіади

Доведіть, що будь-яке просте число, більше за 3 можна

Тема 1. Подільність чисел

Урок 1. Дільники натурального числа. Прості і складені числа

Мета: Систематизувати та розширити знання учнів про властивості ділення натуральних чисел, доповнити поняття дільник і кратне, просте і складене число. Сформулювати визначення дільників числа, та класифікувати числа на прості і складені

Постановка
Чи можна 11 апельсинів роздати порівну 5 дітям?

Відповідь

Glossary

Отже, якщо $a, b \in \mathbb{N}$ – натуральні числа і $a = b \cdot c$, то кажуть, що a ділиться на b ($a|b$), а називається **кратним** числу b .
 b називається **дільником** числа a .

- **Приклад:**
 $24|60$, бо $24 \cdot 2 = 48$
 24 кратне $3, 24$ кратне 8 .
 3 дільник 24 , 8 дільник 24 .

Властивості подільності

Якщо $a, b, c \in \mathbb{N}$ – натуральні числа, то

$a|a$

$a|1 \cdot a$

$a|a$

Якщо $a|b$, то $a|a \cdot b$

$14|21 \Rightarrow 14|21 \cdot 2$

Якщо $a|b$ і $a|c$, то $a|(b+c)$

Additionally

Additionally



Отже, якщо $a, b \in \mathbb{N}$ – натуральні числа і $a = b \cdot c$, то a називається **кратним** числу b .

b називається **дільником** числа a .

Дільник натурального числа називають натуральним числом, яке ділиться без остачі на це число.

● **Приклад:**

$24|60$, бо $24 \cdot 2 = 48$

24 кратне $3, 24$ кратне 8 .

3 дільник 24 , 8 дільник 24 .

Історична довідка

Прості числа привертали увагу стародавніх математиків. Ажкі кожне число, крім одиниці, або є простим, або розкладається в добуток простих чисел.

Виникло питання: чи можна кожне натуральне число розкласти в добуток простих чисел? На це запитання дав відповідь великий грецький математик Евклід, який жив у 3-й столітті до нашої ери. Він довів, що кожне натуральне число можна розкласти в добуток простих чисел, і що неперервно існує нескінченна кількість простих чисел. Довести це було важко, і Евклід довів це, використовуючи метод від противного – спроби знайти найбільше натуральне число – за допомогою якого можна показати, що жодного найбільшого простого числа не існує.

Доведення спроби знайти просте число розробили в 1640 році в 16 ст. Було розроблено таблицю простих чисел. Тепер таблицю простих чисел ведуть за допомогою комп'ютерів, знаємо, скільки простих чисел, які складаються з 750 цифр, і навіть просте число з 11 мільярдів цифр (це велике просте число, потрібні таблиці сторіччя завдовжки 2 метри).

Що в доданку можна сказати про ці числа, за яку допомогу розв'язав просте число в 16 ст.

Закрити

Для тих, хто готується до олімпіади

Доведіть, що будь-яке просте число, більше за 3 можна поділити на 6 з остачею 1.

Розв'язок

Просте число, більше 3, при діленні на 6 не може дати остачу 0, 2, 3, 4 – в будь-якому випадку воно буде складеним. Можливі остачі 1 і 5. Отже, просте число більше за 3 можна поділити на 6 з остачею 1 або 5.

Мі $1 + 6b$ і $5 + 6b$ і $1 + 6b + 1 = 2 + 6b$.

Flash-test examples:

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

Демонстрация x Класна Оцінка - Direct an... x +


klasnaocinka.com.ua/ru/dl/multimedia/teacherview/id/6524

Google

Главная = Панель управления = Дистанционное обучение = Мои мультимедиа = Direct and Indirect Speech

Внимание администраторов! Перевод классов на новый учебный год включен! Дата окончания перевода организаций на новый учебный год - 21 сентября 2014 года!

Милосвий Віктор Іванович



"Класна оцінка"

- мой профіль
- мой старання
- сообщения (0)
- задания (0)
- баланс (0 грн)
- панель управления
- выйти

[У Вас есть ребенок?](#)

[Хотите присоединиться к другой организации?](#)


Direct and Indirect Speech

Текст

Задание 1 из 4

Предыдущее Следующее

Введіть нове питання
Change into Indirect:
I don't know what to say.



Ответить

Подсказка к текущему заданию.
Ведіть підказку
Begin with: He said that...

EN < > 15:00