

Тест начат Вторник, 25 января 2022, 09:48

Состояние Завершено

Завершен Вторник, 25 января 2022, 09:56

**Прошло
времени** 8 мин. 33 сек.

Баллы 30,00/30,00

Оценка 100,00 из 100,00

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

В каком варианте ответа записаны доли?

Выберите один ответ:

- а. две целых три десятых
- б. одна восьмая ✓
- с. две пятых
- d. четырнадцать

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



В каком классе простые задачи на нахождение доли числа и числа по его доле включаются в составные задачи?

Выберите один ответ:

- а. в 1 классе
- б. во 2 классе
- с. в 3 классе
- d. в 4 классе ✓

Вопрос **3**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

В каком классе рассматриваются только простые задачи на нахождение доли числа и числа по его доле?

Выберите один ответ:

- а. в 4 классе
- б. в 1 классе
- с. в 3 классе ✓
- d. во 2 классе

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

В программе начальной школы изучение геометрического материала начинается в ...

Выберите один ответ:

- a. 3 классе
- b. 1 классе ✓
- c. 2 классе
- d. 4 классе

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Из каких этапов складывается последовательность работы над усвоением содержания задачи? (Отметьте несколько вариантов правильных ответов):

Выберите один или несколько ответов:

- a. переписывание текста задачи в тетрадь
- b. запись условия задачи ✓
- c. чтение текста задачи учителем и учащимся ✓
- d. повторение задачи по вопросам ✓

Вопрос 6

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Какая геометрическая фигура НЕ изучаются в начальной школе?

Выберите один ответ:

- a. выпуклый семиугольник ✓
- b. прямоугольный параллелепипед
- c. квадрат
- d. треугольник

Вопрос 7

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Какие величины изучаются в начальной школе?

Выберите один или несколько ответов:

- a. скорость ✓
- b. длина ✓
- c. объем ✓
- d. вес

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Какие виды заданий целесообразно предлагать младшим школьникам при изучении долей? (Отметьте несколько вариантов правильных ответов):

Выберите один или несколько ответов:

- а. упражнения в назывании и записывании долей ✓
- б. формулирование заданий для самостоятельной работы учащихся
- в. практическое изображение доли отрезка ✓
- г. решение задач на нахождение доли числа и числа по его доле ✓

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Какие наглядные пособия удобно использовать в начальных классах для первоначального ознакомления с долями? (Отметьте несколько вариантов правильных ответов):

Выберите один или несколько ответов:

- а. винтовой конструктор
- б. геометрические фигуры, вырезанные из бумаги ✓
- в. объяснение учителя, записанное на аудионосителе
- г. рисунки фигур, выполненные на бумаге ✓

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Какие ошибки допускают младшие школьники при решении арифметических задач? (Отметьте несколько вариантов правильных ответов):

Выберите один или несколько ответов:

- а. ошибки в вычислениях ✓
- б. привнесение лишнего вопроса и действия ✓
- в. исключение нужного вопроса и действия ✓
- г. неаккуратное переписывание текста задачи

Вопрос **11**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Какие этапы выделяются в процессе работы над любой арифметической задачей? (Отметьте несколько вариантов правильных ответов):

Выберите один или несколько ответов:

- а. отработка навыка счета при решении задачи
- б. работа над содержанием задачи ✓
- в. решение задачи ✓
- г. поиск решения задачи ✓

Вопрос 12

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Каким образом изучение элементов геометрии связывается в начальной школе с изучением арифметических вопросов? (Отметьте несколько вариантов правильных ответов):

Выберите один или несколько ответов:

- а. изучение геометрического материала способствует развитию логического мышления ✓
- б. изучение геометрического материала способствует развитию пространственного воображения ✓
- в. изучение геометрического материала способствует развитию практических умений и навыков ✓
- г. изучение геометрического материала способствует формированию навыков построения геометрических фигур с помощью одного лишь циркуля

Вопрос 13

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Какими знаниями и умениями овладевают младшие школьники в процессе изучения геометрического материала? (Отметьте несколько вариантов правильных ответов):

Выберите один или несколько ответов:

- а. учащиеся учатся чертить сечение объемных фигур
- б. учащиеся усваивают геометрическую терминологию ✓
- в. учащиеся накапливают запас геометрических представлений и понятий ✓
- г. учащиеся приобретают навыки работы с инструментами (линейкой, угольником) ✓

Вопрос 14

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Какова образовательная роль арифметических задач в начальном курсе математики? (Отметьте несколько вариантов правильных ответов):

Выберите один или несколько ответов:

- а. решение арифметических задач позволяет оценить уровень выполнения математических заданий при проведении контрольных работ
- б. задачи способствуют усвоению математических понятий, отношений, закономерностей ✓
- в. при решении сюжетных задач учащиеся учатся переводить отношения между предметами и величинами на «язык математики» ✓
- г. решение арифметических задач помогает раскрыть основной смысл арифметических действий, конкретизировать их, связать с определенной жизненной ситуацией ✓

Вопрос 15

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Какова роль буквенной символики в обучении младших школьников математике?

Выберите один ответ:

- а. буквенная символика является средством решения уравнений
- б. буквенная символика является очень сильным аппаратом формирования обобщенных представлений и способов действий с математическим содержанием ✓
- в. буквенная символика разнообразна
- г. буквенная символика помогает повысить качество языкового образования

Вопрос **16**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Каковы пути эффективного преодоления ошибок в решении арифметических задач? (Отметьте несколько вариантов правильных ответов):

Выберите один или несколько ответов:

- а. в процессе обучения решению задач следует избегать натаскивания в решении задач определенного вида ✓
- б. надо решать как можно больше задач одного вида
- в. надо учить осознанному выделению данных задачи, осознанному выбору действий ✓
- г. надо учить детей ориентироваться в определенной жизненной ситуации, описанной в задаче ✓

Вопрос **17**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Какую образовательную роль играет включение геометрического материала в начальный курс математики? (Отметьте несколько вариантов правильных ответов):

Выберите один или несколько ответов:

- а. осуществляется развитие практической ориентации в пространстве, моторики ✓
- б. дети абстрагируются от реальных объектов действительности ✓
- в. у учащихся развиваются наблюдательность, умение сравнивать, анализировать ✓
- г. осуществляется замена словесного мышления знаковым мышлением

Вопрос **18**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Назовите задачи ознакомления учащихся с геометрическими фигурами. (Отметьте несколько вариантов правильных ответов):

Выберите один или несколько ответов:

- а. формировать практические умения и навыки построения геометрических фигур как с помощью чертёжных инструментов, так и без них ✓
- б. формировать практические умения и навыки построения геометрических фигур только с помощью циркуля
- в. формировать четкие представления о таких геометрических фигурах: точка, отрезок, угол, многоугольник, прямоугольник, квадрат и т.д. ✓
- г. развивать пространственные представления учащихся ✓

Вопрос **19**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Назовите способы действий над числами с разными единицами измерения. (Отметьте несколько вариантов правильных ответов):

Выберите один или несколько ответов:

- а. заменить крупные меры мелкими, т.е. выразить компоненты действия в одних и тех же единицах ✓
- б. действия над числами с разными единицами измерения не изучаются
- в. действия над числами с разными единицами измерения выполняются без учета единиц измерения
- г. показать, что если взять, например, 50 копеек и 2 рубля, то вместе будет 2 руб. 50 коп. ✓

Вопрос **20**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Назовите трудности в изучении величин в начальной школе. (Отметьте несколько вариантов правильных ответов):

Выберите один или несколько ответов:

- а. при выполнении преобразований дети допускают ошибки при замене крупных мер мелкими мерами и наоборот ✓
- б. величины начинают изучаться только в 4 классе
- в. дети не успевают изучить все величины
- д. ученики с трудом понимают то, что одна и та же величина может иметь различную числовую характеристику ✓

Вопрос **21**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Назовите формы записи содержания задачи, используемые в начальном математическом образовании. (Отметьте несколько вариантов правильных ответов):

Выберите один или несколько ответов:

- а. запись полного текста задачи
- б. схематическая форма записи ✓
- в. сокращенная форма записи, при которой из текста задачи выписывают числовые данные и только те слова и выражения, которые необходимы для понимания логического смысла задачи ✓
- д. графическая форма записи ✓

Вопрос **22**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

С какой целью проводится в начальной школе подготовительная работа к изучению величин?

Выберите один ответ:

- а. подготовительная работа поможет учителю правильно оценивать деятельность и учебные достижения учащихся
- б. подготовительная работа позволит учителю правильно организовывать уроки на основном этапе обучения
- в. подготовительная работа должна помочь детям овладеть той суммой предварительных элементарных представлений, которые помогут им успешно овладеть учебной программой по математике в ходе дальнейшего обучения ✓
- д. подготовительная работа должна включать в себя всю необходимую информацию об изучаемых в начальной школе величинах

Вопрос **23**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Соотношение единиц измерения какой величины НЕ основано на десятичной системе счисления?

Выберите один ответ:

- а. площадь
- б. длина
- в. объем
- д. время ✓

Вопрос **24**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Что такое величина?

Выберите один ответ:

- a. это практические умения и навыки по измерению
- b. это некоторое количество реальных объектов окружающего мира ✓
- c. это то же самое, что метр, километр, грамм, килограмм
- d. это измерение отрезков и площадей

Вопрос **25**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Что такое математическое выражение?

Выберите один ответ:

- a. математическое равенство с одной или несколькими неизвестными величинами (числами), верное только для определённых наборов этих величин
- b. процесс сравнения чисел и обозначения отношений между ними с помощью знаков сравнения
- c. математическая запись, части которой соединены знаком
- d. последовательность букв и чисел, соединённых знаками действий ✓

Вопрос **26**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Что такое равенство?

Выберите один ответ:

- a. последовательность букв и чисел, соединённых знаками действий
- b. математическая запись, части которой соединены знаком ✓
- c. процесс сравнения чисел и обозначения отношений между ними с помощью знаков сравнения
- d. математическое равенство с одной или несколькими неизвестными величинами (числами), верное только для определённых наборов этих величин

Вопрос **27**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Что такое решение уравнения?

Выберите один ответ:

- a. это замена данного выражения другим, значение которого равно значению данного выражения
- b. это нахождение неизвестного числа (неизвестной величины); если подставить его вместо буквы, то должно получиться верное равенство ✓
- c. это возведение правой и левой части выражения в квадрат, потенцирование, логарифмирование и т.п.
- d. это математические выражения, содержащие только числа и знаки действий

Вопрос **28**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Что такое стохастика?

Выберите один ответ:

- a. одна из целей современного математического образования
- b. соединение элементов алгебры и геометрии
- c. типы математических заданий
- d. соединение элементов теории вероятностей и математической статистики ✓

Вопрос **29**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Что такое тождественные преобразования выражений?

Выберите один ответ:

- a. это замена данного выражения другим, значение которого равно значению данного выражения ✓
- b. это возведение правой и левой части выражения в квадрат, потенцирование, логарифмирование и т.п.
- c. это математические выражения, содержащие только числа и знаки действий
- d. это нахождение неизвестного числа (неизвестной величины); если подставить его вместо буквы, то должно получиться верное равенство

Вопрос **30**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Что такое уравнение?

Выберите один ответ:

- a. математическая запись, части которой соединены знаком
- b. процесс сравнения чисел и обозначения отношений между ними с помощью знаков сравнения
- c. последовательность букв и чисел, соединенных знаками действий
- d. математическое равенство с одной или несколькими неизвестными величинами (числами), верное только для определённых наборов этих величин ✓

