6 класс

Математика.

Тема: «Пропорция»

Цели:

1.Научить самостоятельно изучать новый материал,

2 Развивать вычислительные навыки

3.Развитие внимания и самостоятельности.

.

.Тема урока: Знакомство с пропорциями

Оборудование: карточки с заданиями, тексты учебника,.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Этап урока | Время | Деятельность учителя | Деятельность ученика |
| 1 | Орг.момент  Целеполагание | 1 минута | Знакомит с темой урока и  целью | Ставят себе цель ответить на вопросы, достичь той отметки, которую желают получить за урок |
| 2 | Проверка и закрепление  знаний. | 40 минут | Дает задание  Ученики выполняют задания | Выполняют задания |
| 3 | Рефлексия | 3 минуты | Подводит итог работы | Сравнивают результат  с предполагаемым  результатом |
| 4 | Индивидуальное задание | 1 минута | Предлагает домашнее задание | Желающие  записывают задание |

А

Назовите крайние и средние члены пропорции:  =  ,

1,5 : 3 = 4,5 : 9.

Вычислите отношения и из равных отношений составьте пропорции:

4 : 5 ;  ;  ;  ; 20 : 16.

1)Назовите крайние и средние члены пропорции:  =  ,

1,6 : 2 = 3,2 : 4.

Вычислите отношения и из равных отношений составьте пропорции: 8 : 5 ;  ;  ;  ; 15 : 24.

Назовите крайние и средние члены пропорции:  =  ,

2,1 : 2 = 4,2 : 4.

Вычислите отношения и из равных отношений составьте пропорции:

2 : 10 ;  ;  ;  ; 16 : 80.

Назовите крайние и средние члены пропорции:  =  ,

2,6 : 2 = 5,2 : 4.

Вычислите отношения и из равных отношений составьте пропорции:

4 : 10 ;  ;  ;  ; 30 : 12.

Назовите крайние и средние члены пропорции:  =  ,

2,1 : 2 = 4,2 : 4.

Вычислите отношения и из равных отношений составьте пропорции:

5 : 10 ;  ;  ;  ; 30 : 15.

1)

Назовите крайние и средние члены пропорции:  =  ,

1,5 : 3 = 4,5 : 9.

Вычислите отношения и из равных отношений составьте пропорции:

8 : 5 ;  ;  ;  ; 15 : 24.

Назовите крайние и средние члены пропорции:  =  ,

2,6 : 2 = 5,2 : 4.

Вычислите отношения и из равных отношений составьте пропорции:

4 : 5 ;  ;  ;  ; 20 : 16.

Б

Назовите верную пропорцию:

А) 3:5=1/3 :1/5 б)5:3=1/2 :3/5 в)3:2=2:3 г)7:2=3:10

Назовите верную пропорцию:

А)2:9=13:7 б) 4:5= 5:4 в)11:2=1/11 :1/2 г) 3:2= 1/4 :1/6

Назовите верную пропорцию:

А) 12:5=6:4 б) 5:15=1/3 :1/5 в) 3:4=9:12 г) 1/4:1/8=6:2

Назовите верную пропорцию:

А) 1/7 :1/6=5:7 б)3:8=8:3 в)4:5=8:10 г) 2/9:1/9=3:5

Назовите верную пропорцию:

А) 10:5= 12:3 б) 12:4=15:5 в) 16:2= 24:8 г) 20:4=15:3

Назовите верную пропорцию:

А)18:2=27:3 б) 20:5=20:4 в) 30:6=24:3 г)45:5=24:12

Назовите верную пропорцию:

А) 3:5=1/3 :1/5 б)5:3=1/2 :3/5 в)3:2=2:3 г)7:2=3:10

Назовите верную пропорцию:

А) 10:5= 12:3 б) 12:4=15:5 в) 16:2= 24:8 г) 20:4=15:3

Назовите верную пропорцию:

А)18:2=27:3 б) 20:5=20:4 в) 30:6=24:3 г)45:5=24:12

**Уровень С**

Решите уравнения:  =  ; х : 8 = 15 : 20 ;  = .

Решите уравнения:  =  ; 2 : а = 25 : 125 ;  = .

Решите уравнения:  =  ; в : 7 = 8 : 2 ;  = .

Решите уравнения:  =  ; у : 8 = 3 : 2 ;  = .

Решите уравнения:  =  ; а : 3 = 42 : 18 ;  = .

Решите уравнения:  =  ; х : 8 = 15 : 20 ;  = .

Решите уравнения:  =  ; 2 : а = 25 : 125 ;  = .

Решите уравнения:  =  ; в : 7 = 8 : 2 ;  = .

Решите уравнения:  =  ; у : 8 = 3 : 2 ;  = .

Решите уравнения:  =  ; а : 3 = 42 : 18 ;  = .

Галиева Люция Кутдусовна МБОУ “Татарская гимназия №17” имени Г. Ибрагимова”

г. Казани, G17.kzn@edu.tatar.ru