

Зачет-вертушка

в 6 классе по теме
«Отношения и пропорции»



Учитель
Т.В.Гордиёнок

Зачет – « Вертушка»

проводится следующим образом :

I этап. 5-6 учащихся, которые усвоили эту тему лучше других, заранее опрашиваются учителем и начинают вместе с ним готовиться к опросу остальных. Они готовят теоретические вопросы и задачи обязательного уровня, а также необходимые вывески и другое оформление.

II этап. На зачете класс разбивается на группы по пять человек. Каждому уч-ся в группе прикалывают номер от 1 до 5.(можно пронумеровать стулья) .Каждый опрашивающий сидит за столом с номером «1-5». Зачет проходит по следующей схеме: за столом с №1 вопрос с номером №1 получает уч-ся с №1. При переходе за следующий стол (№2) вопрос №1 получает уч-ся с №2 , а за третьим столом вопрос №1 – уч-ся с №3. Остальные участники группы получают следующий вопрос согласно своим номерам. Группа должна обойти столы за 40 минут. Подведение итогов. За правильный ответ или решенную задачу уч-ся получает отметку в зачетный листок.



Схема

зачета –

«Вертушки»

3 стол

1

2

3

4

5

2 стол

5

4

3

2

1

4 стол

1

2

3

4

5

1 стол

5

4

3

2

1

5 стол

1

2

3

4

5

Учитель

1 стол

1. Что называют отношением двух чисел? Как можно записать отношение чисел a и b ?
2. За 5 ч турист прошел 24 км. Какое расстояние он пройдет за 8 ч с той же скоростью?
3. Решите уравнение: $6 : x = 36 : 30$
4. Заполнить таблицу, если величина y прямо пропорциональна величине x :

x	0,3	8	3,2		
y			9,6	2,7	42

5. Разделите число 138 на две части в отношении 18:5.

2 стол

1. Что называют пропорцией? В чем состоит основное свойство пропорции?
2. Для изготовления 6 приборов необходимо 16 кг металла. Сколько приборов можно изготовить из 80 кг металла?
3. Решите уравнение: $12 : 7 = 3 : x$
4. Заполнить таблицу, если величина y прямо пропорциональна величине x :

x	15		4		1,2
y		8	1,4	20	

5. Разделите число 70 на четыре части в отношении 3:6:8:11.

3 стол

1. Что такое процентное отношение двух чисел? Что показывает процентное отношение двух чисел?
2. Из 140 кг свежих вишен получают 21 кг сушеных. Сколько выйдет сушеных вишен из 280 кг свежих?
3. Решите уравнение: $x : 5 = 21 : 15$
4. Заполнить таблицу, если величина y прямо пропорциональна величине x :

x	3	8		1,2	
y	22,5		30		6

5. Разделите число 72 на две части в отношении 7 : 11.

4 стол

1. Какие две величины называют прямо пропорциональными? Приведите примеры прямо пропорциональных величин.
2. Из 45 т железной руды выплавляют 25 т железа. Сколько требуется руды, чтобы выплавить 20 т железа ?
3. Решите уравнение: $4,5 : 0,6 = x : 2,4$
4. Заполнить таблицу, если величина y прямо пропорциональна величине x :

x	2	0,5		3,2	
y			90		240

5. Разделите число 92 на три части в отношении 2:3:5.

Зачетный лист

Зачетный
лист _____

				
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------