**1. Конкурс “Мыслительная лужайка”**

*Каждой команде в течение 1 мин. задаются вопросы. За правильный ответ присуждается 1 балл.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопросы 6 А***(слова на букву “К”)*1. 1000 метров – это ... 2. Число, которое делится на *а* без остатка.3. Геометрическая фигура, площадь которой вычисляется по формуле: S = *a*24. Число, определяющее положение точки на числовой прямой.5. Есть у растения и у уравнения. **1. Конкурс “Мыслительная лужайка”***Каждой команде в течение 1 мин. задаются вопросы. За правильный ответ присуждается 1 балл.* |  |

**Вопросы 6 Б**

*(слова на букву “Д”)*

1. Арифметическое действие.
2. Число, на которое делят.
3. Он есть у окружности.
4. Она живёт в двухэтажном доме. Бывает правильной и неправильной.
5. Они бывают обыкновенными и ...

**1. Конкурс “Мыслительная лужайка”**

*Каждой команде в течение 1 мин. задаются вопросы. За правильный ответ присуждается 1 балл.*

**Вопросы 6 В**

 *(на букву «П»)*

1. Геометрическая фигура, четырехугольник
2. Результат арифметического действия
3. Обыкновенная дробь, числитель которой меньше знаменателя.
4. Равенство двух отношений
5. $\frac{1}{100}$ часть числа.

**2. Конкурс «Остров ошибок» (5 примеров)**

*Команде предлагается 5 заданий, в которых требуется найти ошибку. За каждый правильный ответ присуждается 1 очко.*

1. Найди ошибку: 29+11:17-7=4
2. Витя Верхоглядкин записал в тетради два натуральных числа. Разделил первое на второе и получил $\frac{7}{10}$. Затем разделил второе на первое, получилось $\frac{13}{100}$. Не ошибся ли он (дайте обоснованный ответ).
3. Если поздней осенью в 11 часов вечера в Санкт-Петербурге идет дождь, то через 48 часов возможна солнечная погода. Верно ли это утверждение (дайте обоснованный ответ).
4. В 3 часа стенные часы три удара отбивают за 12 часов. В 6 часов вечера эти часы отобьют 6 ударов за 24 секунды. Согласны ли вы с этим утверждением? Дайте обоснованный ответ.
5. Витя Верхоглядкин начертил квадрат и посчитал его периметр и площадь. Р=20 см, S=36 см2. Верны ли его вычисления?

**2. Конкурс «Остров ошибок» (5 примеров)**

*Команде предлагается 5 заданий, в которых требуется найти ошибку. За каждый правильный ответ присуждается 1 очко.*

1. Найди ошибку: 29+11:17-7=4
2. Витя Верхоглядкин записал в тетради два натуральных числа. Разделил первое на второе и получил $\frac{7}{10}$. Затем разделил второе на первое, получилось $\frac{13}{100}$. Не ошибся ли он (дайте обоснованный ответ).
3. Если поздней осенью в 11 часов вечера в Санкт-Петербурге идет дождь, то через 48 часов возможна солнечная погода. Верно ли это утверждение (дайте обоснованный ответ).
4. В 3 часа стенные часы три удара отбивают за 12 часов. В 6 часов вечера эти часы отобьют 6 ударов за 24 секунды. Согласны ли вы с этим утверждением? Дайте обоснованный ответ.
5. Витя Верхоглядкин начертил квадрат и посчитал его периметр и площадь. Р=20 см, S=36 см2. Верны ли его вычисления?

**2. Конкурс «Остров ошибок» (5 примеров)**

*Команде предлагается 5 заданий, в которых требуется найти ошибку. За каждый правильный ответ присуждается 1 очко.*

1. Найди ошибку: 29+11:17-7=4
2. Витя Верхоглядкин записал в тетради два натуральных числа. Разделил первое на второе и получил $\frac{7}{10}$. Затем разделил второе на первое, получилось $\frac{13}{100}$. Не ошибся ли он (дайте обоснованный ответ).
3. Если поздней осенью в 11 часов вечера в Санкт-Петербурге идет дождь, то через 48 часов возможна солнечная погода. Верно ли это утверждение (дайте обоснованный ответ).
4. В 3 часа стенные часы три удара отбивают за 12 часов. В 6 часов вечера эти часы отобьют 6 ударов за 24 секунды. Согласны ли вы с этим утверждением? Дайте обоснованный ответ.
5. Витя Верхоглядкин начертил квадрат и посчитал его периметр и площадь. Р=20 см, S=36 см2. Верны ли его вычисления?

**3. Конкурс «Бурелом процентов» (5 примеров)**

*Каждому участнику команды предлагается решить по одной задаче на проценты. Каждый правильно найденный ответ приносит команде по 1 очку.*

1. Сколько получится сухой ромашки из 40 кг свежей, если она при сушке теряет 84% своего веса?
2. Один из сортов кофейного напитка содержит 50% сои, 30% желудей, 12% ячменя и 8% семени шиповника. Сколько граммов желудей содержится в 400 г кофейного напитка?
3. 40% куска проволоки весят 3,2 кг. Сколько весит весь кусок проволоки?
4. Рабочий за день изготовил 360 деталей, что составило 150% дневной нормы. Найдите дневную норму рабочего.
5. Шахматная команда школы на городских соревнованиях сыграла 68 партий, что составило 85% от общего числа сыгранных партий. Сколько всего партий было сыграно на соревнованиях?
6. В карьере добыто 150 тонн руды, которая содержит 72% железа, а остальное – пустая порода. Сколько железа в этой руде?

**3. Конкурс «Бурелом процентов» (5 примеров)**

*Каждому участнику команды предлагается решить по одной задаче на проценты. Каждый правильно найденный ответ приносит команде по 1 очку.*

1. Сколько получится сухой ромашки из 40 кг свежей, если она при сушке теряет 84% своего веса?
2. Один из сортов кофейного напитка содержит 50% сои, 30% желудей, 12% ячменя и 8% семени шиповника. Сколько граммов желудей содержится в 400 г кофейного напитка?
3. 40% куска проволоки весят 3,2 кг. Сколько весит весь кусок проволоки?
4. Рабочий за день изготовил 360 деталей, что составило 150% дневной нормы. Найдите дневную норму рабочего.
5. Шахматная команда школы на городских соревнованиях сыграла 68 партий, что составило 85% от общего числа сыгранных партий. Сколько всего партий было сыграно на соревнованиях?
6. В карьере добыто 150 тонн руды, которая содержит 72% железа, а остальное – пустая порода. Сколько железа в этой руде?

**3. Конкурс «Бурелом процентов» (5 примеров)**

*Каждому участнику команды предлагается решить по одной задаче на проценты. Каждый правильно найденный ответ приносит команде по 1 очку.*

1. Сколько получится сухой ромашки из 40 кг свежей, если она при сушке теряет 84% своего веса?
2. Один из сортов кофейного напитка содержит 50% сои, 30% желудей, 12% ячменя и 8% семени шиповника. Сколько граммов желудей содержится в 400 г кофейного напитка?
3. 40% куска проволоки весят 3,2 кг. Сколько весит весь кусок проволоки?
4. Рабочий за день изготовил 360 деталей, что составило 150% дневной нормы. Найдите дневную норму рабочего.
5. Шахматная команда школы на городских соревнованиях сыграла 68 партий, что составило 85% от общего числа сыгранных партий. Сколько всего партий было сыграно на соревнованиях?
6. В карьере добыто 150 тонн руды, которая содержит 72% железа, а остальное – пустая порода. Сколько железа в этой руде?

**4. Конкурс «Пещера дробных выражений» (5 примеров)**

*Каждому участнику команды предлагается найти значение одного числового выражения. Правильно найденный ответ приносит команде по 1 очку.*

Карточка №1. $\frac{117+43∙18}{845-548}$. Карточка №2. $\frac{215∙87-9705}{94+156}$.

Карточка №3. $\frac{27∙16-204}{195-176}.$ Карточка №4. $\frac{234+23∙18}{245-164}$.

Карточка №5. $\frac{(239+268)∙640}{5049-993}$. Карточка №6. $\frac{408∙(532-357)}{198+278}$.

 **4. Конкурс «Пещера дробных выражений» (5 примеров)**

*Каждому участнику команды предлагается найти значение одного числового выражения. Правильно найденный ответ приносит команде по 1 очку.*

Карточка №1. $\frac{117+43∙18}{845-548}$. Карточка №2. $\frac{215∙87-9705}{94+156}$.

Карточка №3. $\frac{27∙16-204}{195-176}.$ Карточка №4. $\frac{234+23∙18}{245-164}$.

Карточка №5. $\frac{(239+268)∙640}{5049-993}$. Карточка №6. $\frac{408∙(532-357)}{198+278}$.

**4. Конкурс «Пещера дробных выражений» (5 примеров)**

*Каждому участнику команды предлагается найти значение одного числового выражения. Правильно найденный ответ приносит команде по 1 очку.*

Карточка №1. $\frac{117+43∙18}{845-548}$. Карточка №2. $\frac{215∙87-9705}{94+156}$.

Карточка №3. $\frac{27∙16-204}{195-176}.$ Карточка №4. $\frac{234+23∙18}{245-164}$.

Карточка №5. $\frac{(239+268)∙640}{5049-993}$. Карточка №6. $\frac{408∙(532-357)}{198+278}$.

**5.Конкурс «Ручеек смекалки» (5 примеров)**

*Командам предлагаются задачи на смекалку, на сообразительность. Команда решает задачи вместе. Каждая решенная задача приносит команде 1 очко.*

1. Тройка лошадей проскакала 90 км. Сколько км проскакала каждая лошадь?
2. Что легче: килограмм пуха или килограмм железа?
3. Два отца и два сына, дед и внук разделили три яблока так, что каждому досталось по целому яблоку. Может ли такое быть?
4. Три курицы за три дня дают три яйца. Сколько яиц дадут 12 кур за 12 дней?
5. Класс шел парами. Один из учеников посмотрел вперед и насчитал 9 пар, затем обернулся и насчитал пять пар. Сколько всего учеников в колонне?

**5.Конкурс «Ручеек смекалки» (5 примеров)**

*Командам предлагаются задачи на смекалку, на сообразительность. Команда решает задачи вместе. Каждая решенная задача приносит команде 1 очко.*

1. Тройка лошадей проскакала 90 км. Сколько км проскакала каждая лошадь?
2. Что легче: килограмм пуха или килограмм железа?
3. Два отца и два сына, дед и внук разделили три яблока так, что каждому досталось по целому яблоку. Может ли такое быть?
4. Три курицы за три дня дают три яйца. Сколько яиц дадут 12 кур за 12 дней?
5. Класс шел парами. Один из учеников посмотрел вперед и насчитал 9 пар, затем обернулся и насчитал пять пар. Сколько всего учеников в колонне?
6. **Конкурс «Привал»**

 *(Команда участвует в конкурсе художников: на ватмане с помощью геометрических фигур нарисовать кошку, собаку, лошадь).*

**IY. Подведение итогов, награждение победителей.**