**Тема:**Звичайні дроби. Дії з звичайними дробами.

**Мета:** узагальнити і систематизувати знання учнів по темі. Показати застосування набутих знань на практиці.

Розвивати вміння аналізувати, робити висновки; привчати учнів працювати творчо і самостійно; виховувати уважність, охайність, наполегливість.

**Обладнання:** Карта Математичного океану, кораблі «Кмітливий», «Винахідливий» і «Розумник» (таблиця), комп’ютер.

Хід уроку

1. Організаційний момент
2. Вступ

Ось перед вами карта Математичного океану (карта, на якій вказано маршрут подорожі від порту «Старт» до порту «Перемога»).

* У нашому змаганні беруть участь три команди кораблів:

Давайте познайомимось з учасниками команд.

*1-й капітан*

Кмітливі труднощі долають,

Вони завжди перемагають.

Перемогу ми здобудемо,

В боротьбі ми перші будемо.

*2-й капітан*

Винахідливі завжди

Сухими вийдуть із води.

Важких завдань для нас немає –

Сьогодні ми перемагаємо.

*3-й капітан*

«Розумник» шлях до перемоги знає

Всі перешкоди подолає.

Наука всім нам допоможе,

Команда наша переможе.

**Вчитель.**

А тепер я познайомлю вас з правилами гри.

* Завдання виконувати правильно і швидко.
* Слідкуємо за роботою команди-суперниці.
* В разі виправлення помилок можете принести своїй команді додаткові бали.
* Всі завдання команд записувати в зошит.

***Конкурс «Підготуй корабель».***

Щоб вирушити командам у дорогу, треба підготувати корабель. Для цього необхідно відповісти на питання:

* + Звичайний дріб одержується …
  + Риска дробу означає …
  + Число, записане над рискою дробу, називається...
  + Число, записане під рискою дробу, називається...
  + Знаменник дробу показує...
  + Чисельник дробу показує...
  + Якщо чисельник дробу дорівнює знаменнику, то дріб дорівнює...
  + Із двох дробів з однаковими знаменниками більший той, у якого чисельник...
  + Із двох дробів з однаковими чисельниками менший той, у якого знаменник…

За підготовку кораблів команди отримують по 2 бали.

***Конкурс «Обчислювальний острів»***

Кораблі готові і ми вирушаємо у подорож. На нашому шляху Математичним океаном буде чимало несподіванок та труднощів. Давайте поглянемо на карту і вирушимо до першого пункту змагань – «Обчислювальний острів».

«Винахідливі» «Кмітливі» «Розумники»

+

- - -

1 - 1- 1-

3 + 1 + 4 + 2 + + 4 + 5

За правильне виконання завдань кожна команда отримує по 2 бали, а хто швидше – додатково ще 1 бал .

***Конкурс «Мис задачний»***

Увага! Ми наближаємось до мису Задачного. Обігнути цей мис та не сісти на міль зможе той корабель, команда якого швидко і правильно виконає поставлене перед ним завдання.

1. Туристи за перший день пройшли всього шляху. Скільки кілометрів подолали туристи, якщо весь шлях складає 15 кілометрів?
2. Слюсар за зміну виготовляє 35 деталей. Скільки деталей виготовив його учень, якщо він виготовляє норми слюсаря ?
3. При сушінні грибів залишається всієї маси. Скільки вийде сухих грибів з 48кг.сирих.

Робота над задачами:

* усвідомлення змісту задачі;
* Що питається в умові задачі?
* Чи можемо одразу відповісти на питання задачі?
* Що для цього потрібно знати?

За вірно розв’язану задачу кожна команда отримує по 2 бали, а хто швидше додатково один бал.

Представники команд будуть розв’язувати задачі, а ми з вами розгадаємо ребуси:

1. 100 ляр (столяр)

2. Е 100 нія (Естонія)

3. 100,, ворона (сторона)

4. 7 Я (сім’я)

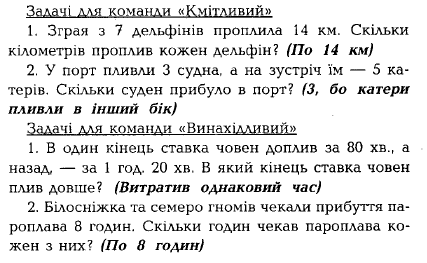
5. С 3 ж (стриж)

6. Ті 100 (тісто).

***Конкурс «Острів Логічний»***

Старий рибалка, який багато ходив Математичним океаном на вітрилах, пропонує командам такі задачі.

За кожну правильну відповідь команді додається по 1 балу.



1.Зграя з 7 дельфінів проплила 14 км. Скільки проплив кожний дельфін?

2. У порт пливли 3 судна,а на зустріч їм – 5 катерів. Скільки суден прибуло в порт?

3. В один кінець ставка човен доплив за 80 хвилин, а назад – за1год. 20 хв. В який кінець ставка човен плив довше?

***Валеологічна пауза.***

***Конкурс «Геометрична бухта»***

Наступний пункт нашої подорожі – бухта Геометрична. На даний острів напали пірати. Давайте допоможемо врятуватися жителям бухти від піратів! Для цього нам необхідно виконати піратські вимоги, а саме – розв’язати геометричні завдання.

1. Площа квадрата дорівнює 81 см2. Чому дорівнює його сторона?

а) 3 см; б) 9 см; в) 27 см; г) 81 см.

2. Знайти площу прямокутника, якщо його сторони дорівнюють 3 см і 4см.

а) 7 см2; б) 24 см2; в) 12 см2; г) 14 см2.

3. Одна сторона прямокутника дорівнює 6 см, а друга – утричі довша. Знайди площу прямокутника?

а) 18 см2; б) 24 см2; в) 108 см2; г) 148 см2.

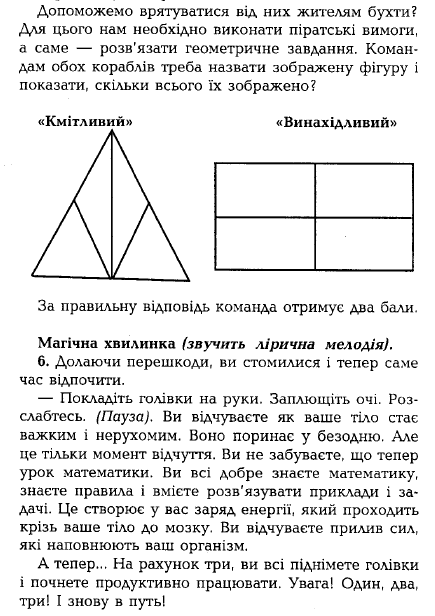
4. Чому дорівнює периметр квадрата, якщо його площа становить 16 м2?

а) 32 см; б) 8 см; в) 64 см; г) 16 см.

5. Знайти об’єм прямокутного паралелепіпеда, ребра якого дорівнюють 2 см., 4 см. та 5 см.

а)40 ; б) 11 в)40 ; г) 120 .

6. Знайти об’єм куба з ребром 5 м.

 а) 25 м3; б) 125 м3; в) 145 м3; г) 175 м3.

***Конкурс «Острів чисел»***

На горизонті з’явився острів Чисел. Мабуть, ви здогадалися, хто мешкає на цьому острові? Числа теж підготували для вас конкурс. Ваше завдання розв’язати рівняння. За кожний правильно виконаний приклад команда отримує 1 бал. З цим завданням повинні справитись капітани .

«Кмітливі» «Розумники» «Винахідливі»

*= ; = ; = .*

***Самостійна робота***

**Перевір свої знання**

*1)*



*а) б) в) г)*



*2)*

*а) б) в) г)*



***3)***



*а) б) в) г)*



4)



а) б) в) г)



5)



а) б) в) г)

***7. Підсумок уроку***

***Результати.***

Підрахувавши бали, команда «Кмітливі» набрала -\_\_ балів, а команда «Винахідливі» -\_\_ балів,команда «Розумники»-­­\_\_\_балов.