

Дата: 25.11.22

Клас: 4 – Б

Предмет: Математика

Вчитель: Лисенко О. Б.

Тема: Розв'язування задач з одиницями часу. Побудова кола та його елементів.

Мета: вдосконалювати знання про розв'язування задач з одиницями часу, пригадати коло та його елементи; формувати вміння знаходити значення дробу, порівнювати числа; розвивати математичну компетентність, пам'ять, мислення, математичне мовлення; виховувати наполегливість, дисципліну, працьовитість, колективізм.

### Хід уроку

*Користуйтеся презентацією під час опрацювання даної теми уроку.*

*В презентації за слайдом ви можете перевірити правильність виконання завдань.*

#### 1. Організаційний момент.

*Приготуйте, будь ласка, все, що потрібно для уроку: підручник, зошит, ручку, олівці, лінійку, чернетку.*

*Старанно працюйте. Не забувайте робити хвилинки відпочинку та релаксації під час уроку.*

#### 2. Актуалізація опорних знань

##### 1) Усний рахунок.

3 хв = ...с

81 300 72

180 250 90

4 доби = ...год  
3 ц = ...кг

360:5

81 300 72

180 250 90

Продовжіть усний рахунок за №553.

1) Ганусі минуло 10 років і 2 місяці.  
Скільки це місяців?



2) Матері 34 роки 8 місяців, а дочці 9 років 9 місяців. На скільки років і місяців дочка молодша від матері?

##### 2) Каліграфічна хвилинка.

Двадцять п'яте листопада

Класна робота

6752 6752 6752 6752 6752

#### 3. Повідомлення теми уроку.

*- Сьогодні на уроці ми будемо розв'язувати задачі з одиницями часу. Будувати коло та його елементи.*

#### 4. Розвиток математичних знань учнів.

##### Робота з підручником.

##### 1) № 554 УСНО Поміркуй.

Золоті ворота в Києві – головну браму міста часів Київської русі – споруджено в 1037 р.  
У якому столітті відбулася ця подія?  
Скільки років тому?



##### 2) № 555 Розв'яжи задачу.

Тато - 40 років

Син - ? р., на 30 років молодший

Бабуся - ? р., старша від онука у 6 разів

##### Міркування:

1) Скільки років татові?

2) Скільки років бабусі?

##### 3) № 559 Розв'яжи задачу.

2 ц нафти - 3 ц кам'яного вугілля

? тонн нафти - 60 т кам'яного вугілля

##### Міркування:

1) У скільки разів більше взяли кам'яного вугілля?

2) Скільки потрібно взяти нафти?

##### Фізкультхвилинка.

##### 4) № 560 Розв'яжи задачу.

4 с - 8 кроків

1 хв - ? кроків

Яку відстань подолає хлопчик?

(довжина його кроку становитиме 40 см?)

##### Міркування:

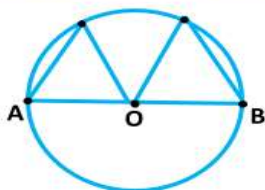
1) Скільки кроків зробить хлопчик за 1 с?

2) Скільки кроків він зробить за 1 хв?

3) Яку відстань подолає хлопчик?

##### 5) № 561 Накресли.

Побудуй коло із центром  $O$  й діаметром  $AB = 4$  см. Постав на колі ще дві точки. З'єднай їх з точками  $A$ ,  $B$  й  $O$  і між собою. Які фігури утворилися? Скільки радіусів є на цьому малюнку?



Утворилися  
трикутники

На малюнку  
є 4 радіуси.



6) Завдання. Знайди.

$$\frac{2}{5} T =$$

$$\frac{1}{2} \text{ км} =$$

$$\frac{2}{3} p. =$$

$$\frac{5}{6} \text{ д.} =$$

$$\frac{4}{5} \text{ кг} =$$



5. Підсумок.

1) Вправа «Твій настрій»



2) Домашнє завдання.

Приклади № 562, задача № 563

Задача 563

На траві – 4 тайми по 15 хв

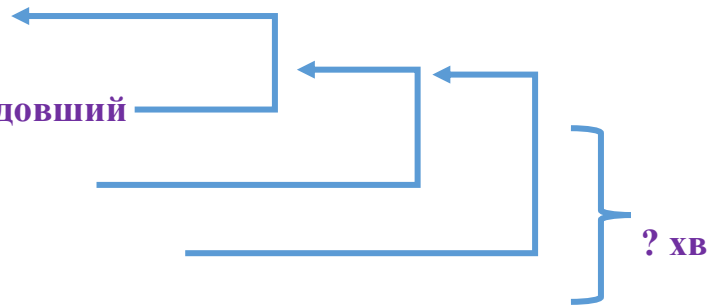
Хокей – 3 періоди по ? хв - ? хв

1 період - ? хв на 5 хв довший

На льоду - ? хв, 3/10 від

На лаві запасних - ? хв,  $\frac{1}{2}$  від

На лаві штрафників - ? хв, решту



Міркування:

1) Скільки триває 1 період хокею?

2) Скільки тривають 3 періоди?

3) Скільки часу провів хокеїст на льоду?

4) Скільки часу він провів на лаві запасних?

5) Скільки всього хвилин провів хокеїст на льоду і лаві запасних?

6) Скільки часу він провів на лаві штрафників?

**Роботи надсилайте на Human або на  
ел. пошту [lenusya.lysenko@gmail.com](mailto:lenusya.lysenko@gmail.com)**