

27.11 Математика

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

Актуалізація опорних знань

1) Усний рахунок .

3 хв = ...с

81	300	72
180	250	90

360:5

81	300	72
180	250	90

4 доби = ...год

3 ц = ...кг

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.

Каліграфічна хвилинка

Двадцять сьоме листопада
Класна робота

6752 6752 6752 6752 6752

Повідомлення теми уроку.

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

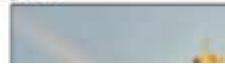
Розвиток математичних знань учнів.

Робота за підручником.

1) Завдання 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) Задача 555 (письмово)

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) Задача 559 (письмово)

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) Задача 560 (письмово)

4 с - 8 кроків

1 хв - ? кроків

Яку відстань поклає хлопчик?

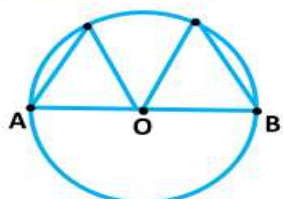
(довжина його кроку становитиме 40 см?)

Міркування:

- 1) Скільки кроків зробить хлопчик за 1 с?
- 2) Скільки кроків він зробить за 1 хв?
- 3) Яку відстань подолає хлопчик?

5) Завдання 561 (письмово)

Побудуй коло із центром О й діаметром АВ = 4 см. Постав на колі ще дві точки. З'єднай їх з точками А, В й О і між собою. Які фігури утворилися? Скільки радіусів є на цьому малюнку?



Утворилися
трикутники

На малюнку
є 4 радіуси.



6) Завдання (письмово)

Знайди..

$$\frac{2}{5} \text{ т} =$$

$$\frac{1}{2} \text{ км} =$$

$$\frac{2}{3} \text{ р.} =$$

$$\frac{5}{6} \text{ д.} =$$

$$\frac{4}{5} \text{ кг} =$$



Домашнє завдання.

Приклади № 562, задача № 563

Задача 563

На траві – 4 тайми по 15 хв

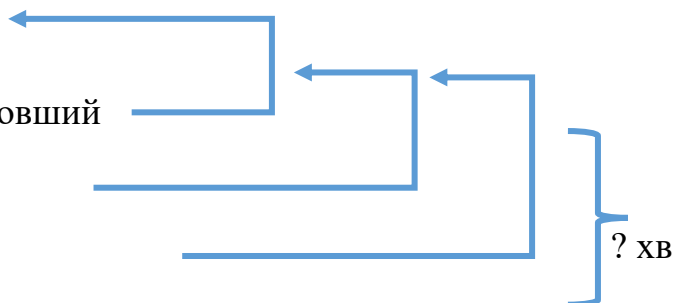
Хокей – 3 періоди по ? хв - ? хв

1 період - ? хв на 5 хв довший

На льоду - ? хв, $\frac{3}{10}$ 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