

Дата: 30.11.22

Клас: 4 – Б

Предмет: Математика

Вчитель: Лисенко О. Б.

Тема: Знаходження відстані, яку подолав об'єкт за його швидкістю і часом руху.
Розв'язування задач на рух.

Мета: ознайомити учнів з знаходженням відстані, яку подолав об'єкт за його швидкістю і часом руху; вдосконалювати вміння розв'язувати задачі на рух; розвивати мислення, математичну пильність; виховувати інтерес до предмета; формувати математичну компетентність.

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.

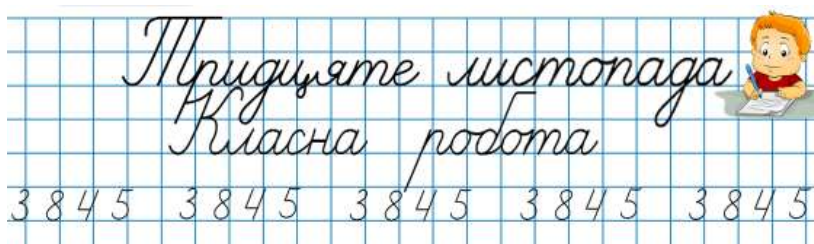
Старанно працюйте. Не забувайте робити хвилинки відпочинку та релаксації під час уроку.

2. Актуалізація опорних знань

1) Усний рахунок.

$$\begin{array}{cccc} 13+98= & 45+45= & 98-69= & 55+35= \\ 33+78= & 45+45= & & \end{array}$$

2) Каліграфічна хвилинка.



3) Рухлива вправа.

3. Повідомлення теми уроку.

- *Сьогодні на уроці ми будемо вчитися знаходити відстань, яку подолав об'єкт за його швидкістю і часом руху. Розв'язувати задачі на рух.*

4. Розвиток математичних знань та вмінь учнів.

Робота з підручником.

1) № 586 Знайди.



2) №587 УСНО Прочитай задачу.

Задача. Лижник був у дорозі 3 год, рухаючись зі швидкістю 12 км/год. Яку відстань він пройшов?

Розв'язання: $12 \cdot 3 = 36$ (км)

Відповідь: за 3 год лижник пройшов 36 км.

Щоб знайти відстань, треба швидкість помножити на час:
 $s = v \cdot t$.



ЗАПАМ'ЯТАЙ ПРАВИЛО

3) № 588 (1) УСНО Заповни таблицю.

Рухомий об'єкт	Швидкість	Час	Відстань
Пішохід	5 км/год	4 год	?
Таксі	70 км/год	2 год	?
Електропоїзд	120 км/год	3 год	?

№ 588 (2) УСНО Розв'яжи задачу.



Катер за 2 год проплив 160 км. Яку відстань пропливе цей катер за 4 год? Порівняй відстані й години.

$$160 \cdot 2 = 320 \text{ (км)}$$

За однакової швидкості у скільки разів час руху більший(менший), у стільки разів більша (менша) відстань.

ВИСНОВОК

4) № 589 Розв'яжи задачу.

Пасажирський - 4 год - 24 км/год - ? км
Буксирний - 7 год - 14 км/год - ? км

на ? км більше

Міркування:

- 1) Яку відстань подолає пасажирський катер?
- 2) Яку відстань пройде буксирний катер?
- 3) Який катер і на скільки більшу відстань подолає?

5) № 590 Розв'яжи задачу.

Пішки - 2 год - 4 км/год - ? км
Автобусом - 3 год - 45 км/ год - ? км

? км

Міркування:

- 1) Яку відстань пройшли туристи пішки?
- 2) 2) Яку відстань вони проїхали автобусом?
- 3) 3) Який шлях подолали туристи за день?

Фізкультхвилинка.
6) №593 Обчисли.



$$390 : 3 : 10 \cdot 40$$

$$560 : 4 + 30 \cdot 20 : 100$$

7) №592 Постав 3 запитання до задачі та дай а них відповіді.



Пішохід пройшов 12 км, що в 4 рази менше, ніж проїхав велосипедист.

Яку відстань проїхав велосипедист?

На скільки більше проїхав велосипедист?

У скільки разів швидкість велосипедиста більша за швидкість пішохода?



5. Підсумок.

1) Вправа «Оціни урок»



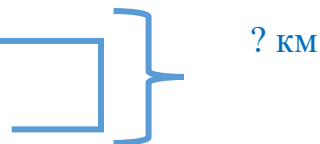
2) Домашнє завдання.

Задача № 595, приклади № 596.

Задача 595

Проїхав – 2 год – 66 км/год - ? км

Залиш.- ? км, у 3 рази більше



Міркування:

1) Яку відстань проїхав автомобіль за 2 год?

2) Скільки кілометрів залишилося проїхати автомобілю?

3) Скільки всього кілометрів мав подолати автомобіль?

Роботи надсилайте на Human або на
ел. пошту lenusya.lysenko@gmail.com