

02.04 Математика

Тема: Розв'язування задач на зустрічний рух. Складання та розв'язування задач за короткими записами. Розв'язування рівнянь.

Мета: формувати обчислювальні навички, закріплювати вміння розв'язувати задачі; розвивати мислення, пам'ять; виховувати моральні якості, свідоме і творче ставлення до навчання.

Хід уроку

Актуалізація опорних знань.

1) Усний рахунок.

Обчисли

$89 + 16 \rightarrow 105$

$14 \cdot 11 \rightarrow 154$

$27 \cdot 2 \rightarrow 54$

2) Каліграфічна хвилинка.

Каліграфічна хвилинка

Друже квітня

Класна робота

1413 1413 1413 1413 1413


Повідомлення теми уроку.

- Сьогодні на уроці ми будемо розв'язувати задачі на зустрічний рух; складати та розв'язувати задачі за короткими записами; розв'язувати рівняння.

Розвиток математичних знань та вмінь учнів.

Робота за підручником (с.88)

1) Задача 1 (письмово)



ВСТІП
до курсу


Складати та розв'язати обернені задачі

Від двох пристаней, відстань між якими 120 км, одночасно назустріч один одному відійшли два катери. Швидкість одного катера 18 км/год, а іншого - 22 км/год. Через скільки годин катери зустрінуться?

1) $\quad \quad \quad = (\text{км/год}) - \text{швидкість зближення};$

2) $\quad \quad \quad = (\text{год})$


Відповідь: катери зустрінуться через год.



Підручник
запитання
1

Підручник
сторінка
88

Задача 1 (обернена)



ВСТІП
до курсу


Складати та розв'язати обернені задачі

Від двох пристаней, одночасно назустріч один одному відійшли два катери. Швидкість одного катера 18 км/год, а іншого - 22 км/год. Вони зустрілись через 4 год. Яка відстань між пристанями?

1) $\quad \quad \quad = (\text{км/год}) - \text{швидкість зближення};$

2) $\quad \quad \quad = (\text{км})$


Відповідь: відстань між пристанями км.



Підручник
запитання
1

Підручник
сторінка
88

2) Задача 2 (письмово)



ВСТІП
до курсу


Розв'язати задачу

Із села до міста одночасно виїхали велосипедист і мотоцикліст. Швидкість велосипедиста 16 км/год, а мотоцикліста - 45 км/год. Яка відстань буде між ними через 2 год?

1) $\quad \quad \quad = (\text{км/год}) - \text{швидкість віддалення};$

2) $\quad \quad \quad = (\text{км});$

Відповідь: км буде між ними через 2 год.



Підручник
запитання
2

Підручник
сторінка
88

3) Задача 3 (письмово)

Всім
робот

Розв'язки завдань

У мотку було 160 м дроту. Витратили $\frac{5}{8}$ дроту. На скільки метрів дроту залишилося менше, ніж витратили?

1) $= (м)$ - витратили;
2) $= (м)$ - залишилось;
3) $= (м)$

Відповідь: на метрів менше.

3

Варіант
Сторінка
88



Фізкультхвилинка

https://www.youtube.com/watch?v=0meG5Pn_iOI&pp=ygUg0YTTRltC30LrRg9C70YzRgtGF0LLQuNC70LjQvdC60LA%3D

4) Задача 5 (письмово)

Всім
робот

Розв'язки завдань


Автотуристи першого дня проїхали 360 км, а другого - 240 км. На весь шлях витратили 10 год. Скільки годин вони були в дорозі щодня, якщо їхали з однаковою швидкістю?

1) $= (км)$ - проїхали туристи;
2) $= (км/год)$ - швидкість туристів;
3) $= (год)$ - 1 дня;
4) $= (год)$

Відповідь:

5

Варіант
Сторінка
88



5) Рівняння 8 (письмово)

Домашнє завдання.

П.с.88 № 6.

Роботи надсилайте на Нитан