

Математика

Тема: Розв'язування вправ на всі дії з десятковими дробами

Мета: узагальнити та систематизувати навички і вміння розв'язувати вправи і задачі на всі дії з десятковими дробами; розвивати пам'ять, логічне мислення; виховувати працьовитість, кмітливість.

Хід уроку

Задача 1

Дорога складається з чотирьох ділянок. Перша ділянка має довжину 4,35 км, друга – в 1,5 рази довша першої, третя довша другої на 1,03 км, четверта – в 2,5 рази коротша третьої. Знайдіть довжину дороги.

Розв'язання

I. – 4,35 км.
II. – у 1,5 рази довша, ніж
III. – на 1,03 км. довша ніж
IV. – в 2,5 рази коротша ніж

} ?

- 1) $4,35 \cdot 1,5 = 6,525$ (км)-довжина II ділянки дороги;
- 2) $6,525 + 1,03 = 7,555$ (км) – довжина III ділянки дороги;
- 3) $7,555 : 2,5 = 75,55 : 25 = 3,022$ (км)- довжина IV ділянки дороги;
- 4) $4,35 + 6,525 + 7,555 + 3,022 = 21,452$ (км) - довжина дороги.

Відповідь: 21,452 км

| | | | |
|-------|----|----|---|
| × | 4. | 3 | 5 |
| | | 1. | 5 |
| <hr/> | | | |
| 2 | 1 | 7 | 5 |
| <hr/> | | | |
| 4 | 3 | 5 | |
| <hr/> | | | |
| 6. | 5 | 2 | 5 |

| | | |
|-------|--|-------|
| 7555 | | 250 |
| -750 | | 30.22 |
| <hr/> | | |
| 550 | | |
| -500 | | |
| <hr/> | | |
| 500 | | |
| -500 | | |
| <hr/> | | |
| 0 | | |

Знайдіть значення виразу:

$$20,8 : (12 - 11,36) - 8 : 12,5 + 4,7 \cdot 5,2 = 56,3$$

$$1) \quad 12 - 11,36 = 0,64$$

$$2) 20,8 : 0,64 = 2080 : 64 = 32,5$$

$$3) 8 : 12,5 = 80 : 125 = 0,64$$

$$\begin{array}{r} 80 \overline{) 125} \\ \underline{-75} \\ 50 \\ \underline{-50} \\ 0 \end{array}$$

| | | | |
|-------|----|----|---|
| | 4. | 7 | |
| × | | 5. | 2 |
| <hr/> | | | |
| | | 9 | 4 |
| 2 | 3 | 5 | |
| <hr/> | | | |
| 2 | 4. | 4 | 4 |

| | | | | |
|---|---|----|---|---|
| | 3 | 2. | 5 | 0 |
| - | | 0. | 6 | 4 |
| | 3 | 1. | 8 | 6 |

| | | | | |
|-------|---|----|---|---|
| + | 3 | 1. | 8 | 6 |
| | 2 | 4. | 4 | 4 |
| <hr/> | | | | |
| | 5 | 6. | 3 | 0 |

Домашнє завдання:

№1673, 1704 – письмово.

Відправити на Human або на електронну пошту smartolenka@gmail.com