

## 21.03 Математика

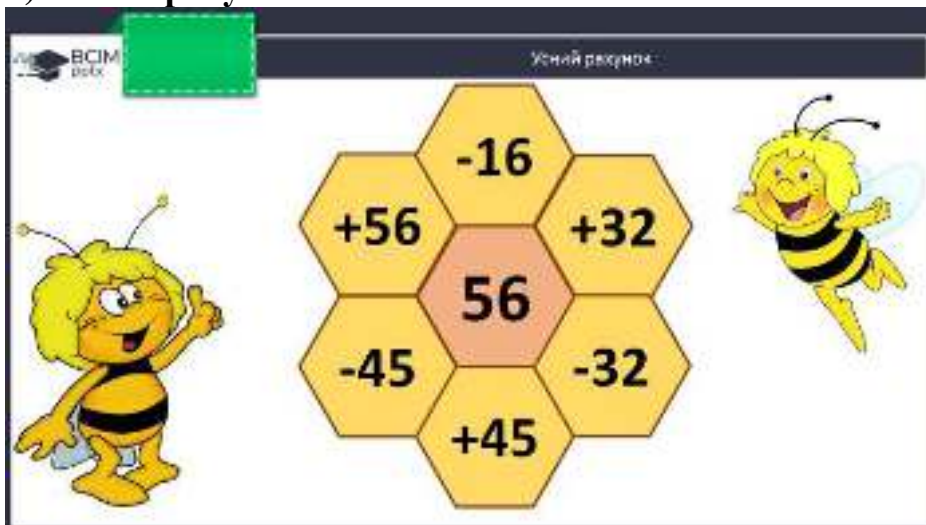
**Тема:** Знаходження частки чисел виду  $45780:60$ ,  $299600:700$  (алгоритм). Розв'язування задачі на зустрічний рух. Обчислення виразів.

**Мета:** вдосконалювати вміння знаходити частку; вчити розв'язувати задачі на зустрічний рух, формувати вміння знаходити значення виразів, порівнювати числа; розвивати математичну компетентність, пам'ять, мислення, математичне мовлення; виховувати наполегливість, дисципліну, працьовитість, колективізм.

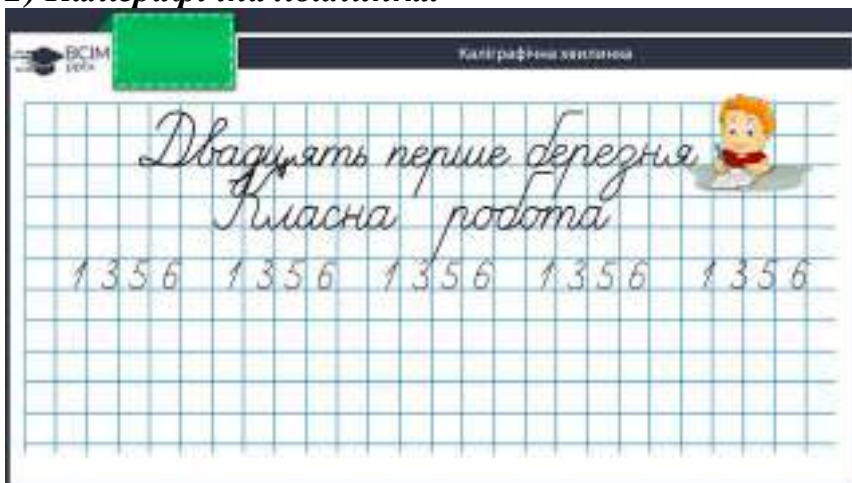
### Хід уроку

#### Актуалізація опорних знань.

##### 1) Усний рахунок.



##### 2) Каліграфічна хвилинка.



#### Повідомлення теми уроку.

- Сьогодні на уроці ми будемо вдосконалювати вміння знаходити частки чисел виду  $45780:60$ ,  $299600:700$ ; вчити розв'язувати задачі на зустрічний рух, формувати вміння знаходити значення виразів, порівнювати числа.

#### Розвиток математичних знань та вмінь учнів.

## Робота за підручником (с.82)

### 1) Завдання 472 (усно)

Знайди число, якщо:

$\frac{1}{3}$  його становить 6 ц

$\frac{1}{5}$  його 50 м

$\frac{1}{6}$  його 8 год

Знайди

$\frac{1}{5}$  від 2 км

$\frac{1}{4}$  від 2 ц

$\frac{1}{3}$  від 2 год

Завдання 472

Підручник

Сторінка 82

Знайди

 $\frac{1}{5}$  від 2 км $\frac{1}{4}$  від 2 ц $\frac{1}{3}$  від 2 год

Завдання 472

Підручник

Сторінка 82

### 2) Задача 473 (усно)

Прочитай як знаходити частку чисел: 45 789 і 60.

$$\begin{array}{r} 45780 \overline{) 60} \\ \underline{420} \phantom{00} \\ 378 \phantom{00} \\ \underline{360} \phantom{00} \\ 180 \phantom{00} \\ \underline{180} \phantom{00} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 763 \end{array}$$

Пояснення. 45 тис. не поділиться на 60, щоб були тисячі в частці. Перше неповне ділене 457 сот. У частці буде 3 цифри. Поділимо 457 сот. на 60. Для цього поділимо 45 на 6, буде 7 (сот.)

Помножимо 60 на 7, буде 420. В остачі 37 сот. Сотень залишилося менше ніж 60. Цифру в частці дібрали правильно.

Друге неповне ділене 378 дес. 378 дес. поділити на 60, буде 6 дес. Помножимо 60 на 6, буде 360 (дес.). В остачі 18 десятків Трете неповне ділене 180 одиниць. 180 поділити на 60, буде 3. Остачі немає. Частка 763.

Завдання 473

Підручник

Сторінка 83

BSIM  
србк

Прочитай лі знеходити частку чисел: 45 789 і 60.

При діленні замінили ділення зручними доданками й користувалися правилом ділення суми на число

45 780 : 60 = (42 000 + 3600 + 180) : 60 =  
= 42 000 : 60 + 3600 : 60 + 180 : 60 = 700 + 60 + 3 = 763.

Задання  
473  
Варіант  
Сторінка  
83

### 3) Приклад 474 (письмово)

$$299\,600 : 700 = (280\,000 + 14\,000 + 5600) : 700 = \\ = 280\,000 : 700 + 14\,000 : 700 + 5600 : 700 = 400 + 20 + 8 = 428.$$

Обчисли цей приклад у стовпчик.

### 4) Задача 475 (письмово)

BSIM  
србк

Розв'яжи задачу

З двох пунктів, відстань між якими 40 км, одночасно в протилежних напрямках виїхали колісний і гусеничний трактори. Швидкість колісного трактора 30 км/год, а гусеничного на 20 км/год менша. Через скільки годин відстань між тракторами буде 120 км?

1) = (км/год) -  $V$  гус. тракт.;  
2) = (км/год) -  $V$  віддалення;  
3) = (км) - треба проїхати тракторам;  
4) = (год)

Відповідь: через відстань між тракторами буде 120 км.

Задання  
475  
Варіант  
Сторінка  
83

### Фізкультхвилинка

[https://www.youtube.com/watch?v=0meG5Pn\\_iOI&pp=ygUg0YTRltC30LrRg9C70YzRgtGF0LLQuNC70LjQvdC60LA%3D](https://www.youtube.com/watch?v=0meG5Pn_iOI&pp=ygUg0YTRltC30LrRg9C70YzRgtGF0LLQuNC70LjQvdC60LA%3D)

### 5) Задача 476 (письмово)



ВСІМ  
орія

Розв'язуй задачу


Автомобіль проїхав 480 км за 6 год. За скільки годин подолає цю відстань мотоцикл, якщо його швидкість становить  $\frac{3}{4}$  швидкості автомобіля?

1)  $\text{—(км/год) — } V_{\text{авто}};$   
 2)  $\text{—(км/год) — } V_{\text{мотоцикл}};$   
 3)  $\text{—(год)}$

Відповідь: год потрібно мотоциклістові.

476

84



### 6) Приклади 477 (письмово)

Виконай ділення у стовпчик. Перевір ці приклади множенням у стовпчик.

$$46\,800 : 600$$

$$81\,720 : 90$$

$$76\,800 : 50$$

$$114\,800 : 400$$

$$268\,800 : 700$$

### 7) Завдання 478 (письмово)

Порівняй вирази. Щоб виконати порівняння, обчисли у стовпчик ліву і праву частини нерівностей.

### 8) Задача 480 (письмово)

ВСІМ  
орія

Повіряй


Хлопчик мав проїхати автобусом 92 км. На півдорозі він заснув, а коли прокинувся, то дізнався, що залишилося їхати стільки ж кілометрів, скільки він проїхав, коли спав. Скільки кілометрів проїхав хлопчик?

1)  $\text{—(км) — півдорозі};$   
 2)  $\text{—(км) — проїхав хлопчик};$   
 3)  $\text{—(км)}$

Відповідь: хлопчик проїхав км.

480

84



Домашнє завдання.

П.с.84 № 481, 482.

Роботи надсилайте на Human