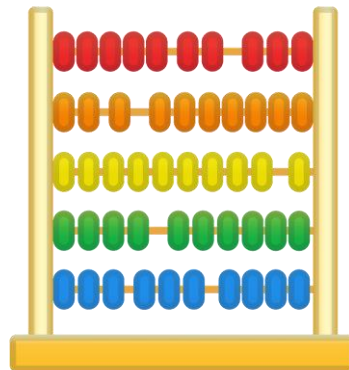


Сьогодні
28.09.2022

Клас
5-Б



**Розв'язування задач та
обчислення виразів на
додавання натуральних чисел
з використанням властивостей
додавання.**



Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку – закріпити знання про властивості додавання натуральних чисел. Відпрацювати навички додавання багатоцифрових натуральних чисел і застосування переставної та сполучної властивостей додавання для раціоналізації обчислень.



Цікавинки математики. Чи знали ви..

що всесвітньовідомий письменник Льюїс Керролл – це псевдонім англійського математика Чарльза Латуїджа Доджсона. Збереглися записи про те, що прочитавши казку Льюїса Керролла «Аліса в країні чудес», англійська королева так захопилася нею, що наказала доставити їй всі книжки чарівного казкаря. Яке ж було здивування та розчарування, коли їй принесли книжки, на кожній сторінці яких рясніли формули і незрозумілі терміни. Королева не знала, що автор «Аліси» був математиком. Він дуже любляв відгадувати числові лабіринти та розв'язувати цікаві задачі.





Повторимо

1. Числа які додаються називаються доданками
2. Властивість, яка використовується у прикладі
 $23 + 18 + 17 = 23 + 17 + 18.$
(переставна)
3. Натуральні числа записують за допомогою цифр
4. Числа, які використовуються при лічбі предметів, називаються натуральними.

Виконаємо додавання, обираючи зручний порядок обчислення:

1) $634 + (458 + 166) = 458 + (634 + 166) = 1258$

2) $183 + 732 + 268 + 317 = (183 + 317) + (732 + 268) = 1500$

3) $439 + 584 + 416 + 661 = (439 + 661) + (584 + 416) = 2100$



Робота з підручником

Завдання № 223.

Спростити вираз.

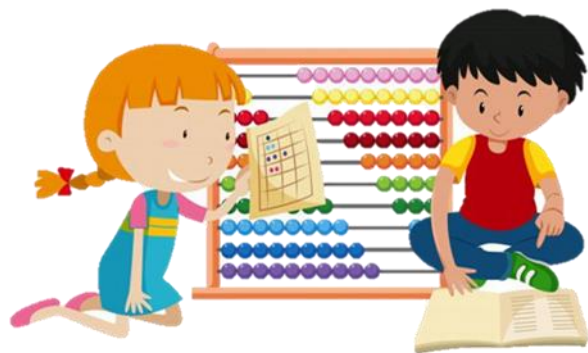
$$1) 43 + (96 + b) = (43 + 96) + b = 139 + b$$

$$2) m + 1001 + 9999 = 11\,000 + m;$$

$$4) 1273 + n + 2127 = 3400 + n .$$



Робота з підручником



Завдання № 226

Знайди суму двох доданків, один з яких дорівнює 18 492, а другий на 793 більший за перший.

Розв'язок:

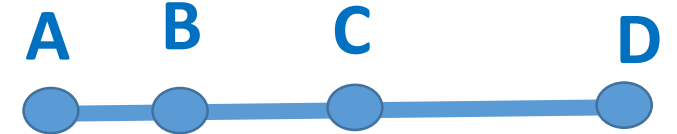
$$1) \quad 18\,492 + (18\,492 + 793) = 37\,777 .$$

Відповідь: 37 777 .

Робота з підручником

Завдання №227.

На прямій послідовно позначено точки А, В, С і D. Довжина відрізка АВ дорівнює 25 мм і менша від довжини відрізка ВС на 5 мм. Довжина відрізка CD на 7 мм більша за довжину відрізка ВС. Знайди довжину відрізка AD.



Розв'язок:

$$BC = 25 + 5 = 30 \text{ (мм)};$$

$$CD = 30 + 7 = 37 \text{ (мм)};$$

$$AD = 25 + 30 + 37 = 92 \text{ (мм)}.$$

Відповідь : 92 мм.



Опрацюй підручник
сторінки 34-37
Виконай завдання:
№. 224, 229



Виконані роботи можна надіслати:

На освітню платформу для дистанційного навчання
HUMAN або на електронну адресу vikalivak@ukr.net

Бажаю успіхів у навчанні!!!

224. Спрости вираз:

1) $(39 + x) + 171$;

2) $272 + y + 3598$.

229. Як зміниться сума, якщо один з доданків:

1) збільшити на 13;

2) збільшити на 7, а другий зменшити на 7?