

Сьогодні
11.10.2022

Клас
5-А



Розв'язування задач та обчислення виразів з застосуванням властивостей множення



Сьогодні
11.10.2022

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку: закріпити знання про властивості множення натуральних чисел; відпрацювати навички множення багатоцифрових натуральних чисел .



Запиши в зошит

Одинадцяте жовтня
Класна робота

№ 342.

Обчисли зручним способом:

1) $48 \cdot 125$;

2) $400 \cdot 25$;

3) $140 \cdot 35$.

1) $25 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 8 = 25 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 5 = 150 \cdot 40 = 6\ 000$;

2) $400 \cdot 25 = 25 \cdot 4 \cdot 100 = 10\ 000$;

3) $140 \cdot 35 = 7 \cdot 20 \cdot 5 \cdot 7 = 49 \cdot 100 = 4\ 900$.



Робота з підручником

№ 344.

Спростити вираз і знайти його значення:

- 1) $17a + 25a - 32a$, якщо $a = 12$;
- 2) $37b + b - 8b$, якщо $b = 1001$.



Розв'язок:

- 1) $17a + 25a - 32a = 10a$, якщо $a=12$, то $12 \cdot 10 = 120$;
- 2) $37b + b - 8b = 30b$, якщо $b=1001$, то $30 \cdot 1001 = 30\,030$.

Робота з підручником

№ 346.

$$1) \underline{4972} \cdot 17 + 28 \cdot \underline{4972} - 35 \cdot \underline{4972} = 4972 \cdot (17 + 28 - 35) = 4972 \cdot 10 = 49\,720;$$

$$2) \underline{14\,592} + \underline{14\,592} \cdot 2 + \underline{14\,592} \cdot 3 + \underline{14\,592} \cdot 4 = \\ = 14\,592 \cdot (1 + 2 + 3 + 4) = 145\,920.$$

Робота з підручником



Завдання № 349

На складі готової продукції сорочки упаковують в коробки по 25 штук.

1) Коробки завантажили у причіп, склавши їх в x рядів, по y коробок у кожному. Запиши вираз для визначення кількості сорочок у причепі. Обчисли значення цього виразу, якщо $x = 26$, $y = 40$.

2) Обчисли виручку фабрики від продажу цієї кількості сорочок, якщо за одну сорочку фабрика отримує 120 грн.

Робота з підручником

Завдання № 349

Розв'язок:

1) $25xy$;

Якщо $x = 26$, $y = 40$, то $25xy = 25 \cdot 26 \cdot 40 = 1\,000 \cdot 26 = 26\,000$ (шт.)
сорочок у причепі.

2) $26\,000 \cdot 120 = 3\,120\,000$ грн – виручка за сорочки.

Сьогодні
11.10.2022

Завдання для домашньої роботи

Опрацюй підручник
сторінки 50-51
Виконай завдання:
№. 345(1-2), 350



Виконані роботи можна надіслати:

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

Бажаю успіхів у навчанні!!!

345. Спрости вираз і знайди його значення:

1) $29m + 31m - 40m$, якщо $m = 211$;

2) $15a - a + 10a$, якщо $a = 40$;

350. У школі чотири п'ятих класи. У кожному класі навчається a дітей. Усі мають по b підручників. Склади вираз для обчислення кількості підручників у всіх п'ятих класах. Обчисли цю кількість, якщо $a = 25$, $b = 17$.