

Сьогодні
09.11.2022

Клас
5-А



**Розв'язування задач
економічного змісту.
Задачі про вартість
товару. Формула
вартості**



Сьогодні
09.11.2022

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку: сформувати вміння складати вирази до розв'язування текстових задач економічного змісту; виробити вміння вибирати і використовувати необхідну інформацію для розв'язування задачі, ставити запитання до умови задачі та розв'язувати їх.





Задачі економічного змісту — це задачі, пов'язані з вартістю товару, роботою, бюджетом сім'ї, масштабними покупками, податками та роботою банків, веденням фермерського господарства, використанням природних ресурсів тощо.

Задачі про вартість товару

Ціна товару — це вартість одиниці товару, наприклад 1 м, 1 кг, 1 л, 1 штуки тощо.

Вартість товару дорівнює ціні, помноженій на кількість товару.

$$C = a \cdot n$$

C – вартість товару; a – ціна товару; n – кількість товару.

Ціна товару дорівнює вартості, поділеній на кількість товару, а кількість товару дорівнює вартості, поділеній на ціну.

$$a = C : n$$

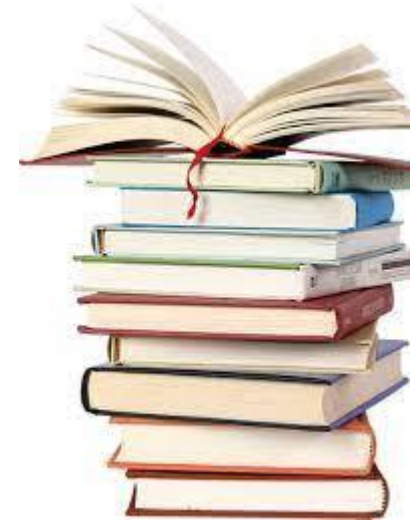
$$n = C : a$$



Робота з підручником

№ 553.

Ціна книжки 35 грн. Яка вартість 2 книжок?
3 книжок? 5 книжок? 7 книжок? 12 книжок



Розв'язування:

- 1) $35 \cdot 2 = 70$ грн.
- 2) $35 \cdot 3 = 105$ грн.
- 3) $35 \cdot 5 = 175$ грн.
- 4) $35 \cdot 7 = 245$ грн.
- 5) $35 \cdot 12 = 420$ грн.

Робота з підручником

№ 555.

Бібліотеці виділили на придбання книжок 3600 грн.
Скільки книжок зможе придбати бібліотека, якщо
ціна однієї книжки 20 грн? 25 грн? 30 грн? 45 грн?
60 грн?



Розв'язування:

- 1) $3600 : 20 = 180$ (кн.)
- 2) $3600 : 25 = 144$ (кн.)
- 3) $3600 : 30 = 120$ (кн.)
- 4) $3600 : 45 = 80$ (кн.)
- 5) $3600 : 60 = 60$ (кн.)

Робота з підручником

№ 557.



Для нагородження призерів олімпіади придбали 20 орфографічних словників. Яка ціна одного словника, якщо вартість покупки 600 грн? 800 грн? 1000 грн? 1200 грн?

Розв'язування:

- 1) $600 : 20 = 30$ (грн.)
- 2) $800 : 20 = 40$ (грн.)
- 3) $1000 : 20 = 50$ (грн.)
- 4) $1200 : 20 = 60$ (грн.)

Робота з підручником

№ 569.

Для виготовлення джему мама придбала 12 кг вишні за ціною a грн/кг, після чого в неї залишилося ще 80 грн. Запиши формулу для обчислення кількості грошей t , що була в мамі до придбання вишні. Обчисли t , якщо $a = 35$



Розв'язування:

- 1) $12a + 80 = t$;
- 2) $12 \cdot 35 + 80 = 500$ (грн)

Відповідь: 500 грн.

Робота з підручником



№ 572

На день народження дарують букет з непарною кількістю квітів. Ціна тюльпана 24 грн. У Петрика є 200 грн. Яку найбільшу кількість тюльпанів він зможе подарувати Марійці на день народження?

Розв'язування:

$$1) \quad 200 : 24 = 8 \text{ (ост.8)}$$

Відповідь: 7 тюльпанів.

№ 575

Робота з підручником

Родина із чотирьох осіб планує поїхати з Києва до Івано-Франківська. Можна їхати поїздом, а можна — на власному авто. Квиток на поїзд для однієї особи коштує 320 грн. Автомобіль витрачає 8 л пального на 100 км шляху, відстань по шосе між містами дорівнює 600 км, а ціна пального — 25 грн за літр. Скільки коштуватиме родині найощадливіший варіант такої подорожі?

Розв'язання:

- 1) $320 \cdot 4 = 1280$ (грн) - поїздка поїздом;
- 2) $(6 \cdot 8) \cdot 25 = 1200$ (грн) - поїздка автомобілем
- 3) $1280 - 1200 = 80$ (грн) - автомобілем дешевше



Сьогодні
09.11.2022

Завдання для домашньої роботи

Опрацюй підручник
сторінки 84-88.
Виконай завдання:
№.556, 570, 573.



556. Ціна булочок 7 грн. Скільки булочок можна придбати на 21 грн? 84 грн? 105 грн? 119 грн? 245 грн?

570. Кожний з двох цехів заводу виготовляє по a виробів за день, а кожний з трьох інших цехів — по b виробів за день. Склади буквений вираз для обчислення кількості виробів, виготовлених на підприємстві за день. Обчисли його значення, якщо $a = 214$, $b = 210$.

573. На рахунку мобільного телефону Дениса було 40 грн, а після розмови з Каріною залишилося 36 грн 75 к. Скільки хвилин тривала розмова, якщо одна хвилина розмови коштує 25 к.?

