

Тема уроку

ПРОПОРЦІЯ. ВІДСОТКОВІ РОЗРАХУНКИ

6 клас



*Підготувала вчителька математики
СЗШ №4 м. Самбора
Мисько Марія Степанівна*

Усний рахунок

№1

$$\frac{3}{x} = \frac{5}{15}$$

$$x = \frac{3 \cdot 15}{5} = 9$$

$$x = 9$$



№2

$$\frac{9}{2} = \frac{18}{x}$$

$$x = \frac{2 \cdot 18^2}{9 \cdot 1}$$

$$x = 4$$



№3

$$\frac{2}{3} = \frac{x}{12}$$

$$x = \frac{2 \cdot \cancel{12}^4}{\cancel{3}_1}$$

$$x = 8$$



№4

$$\frac{x}{7} = \frac{20}{35}$$

$$x = \frac{\cancel{7} \cdot 20}{\cancel{35} 5}$$

$$x = 4$$





**Не достатньо
знати,
необхідно
застосовувати.**

Анатоль Франс





Для поповнення рахунку телефону Андрій вніс до терміналу 80 грн. З цієї суми утримано 3 % комісійного платежу. На яку суму поповнено рахунок телефону?



За переказ коштів на телефон термінал знімає 4 % комісії. Скільки грошей потрібно внести до терміналу, щоб рахунок телефону був поповнений на 65 грн?



За позику грошей у банку клієнт повинен сплатити банку винагороду у розмірі 2 % від суми позики. Скільки всього грошей (у грн) йому доведеться повернути у банк, якщо сума позики 30 000 грн?



-50%

-20%

АКЦІЇ



-7%





Задача



**Плаття коштує
840 грн. Сьогодні
діє акція 25 % на
всі товари. За
якою ціною
можна купити
плаття сьогодні?**

840 грн.

Задача 1

Меблевий гарнітур коштував 25 000 грн. Яка буде його ціна, якщо у зв'язку з новорічними та різдвяними святами, в магазині діє знижка 10% на всі меблі?



Задача 2

Новий холодильник коштує 20000 грн. Сьогодні його можна купити зі знижкою у 30%. Яка вартість холодильника?



У магазині акція: при покупці будь-яких двох футболок на одну з них знижка 40%. За дві однакові футболки, придбані під час акції, Микола заплатив 200 грн. Скільки грошей він заплатить, якщо купить лише одну футболку?



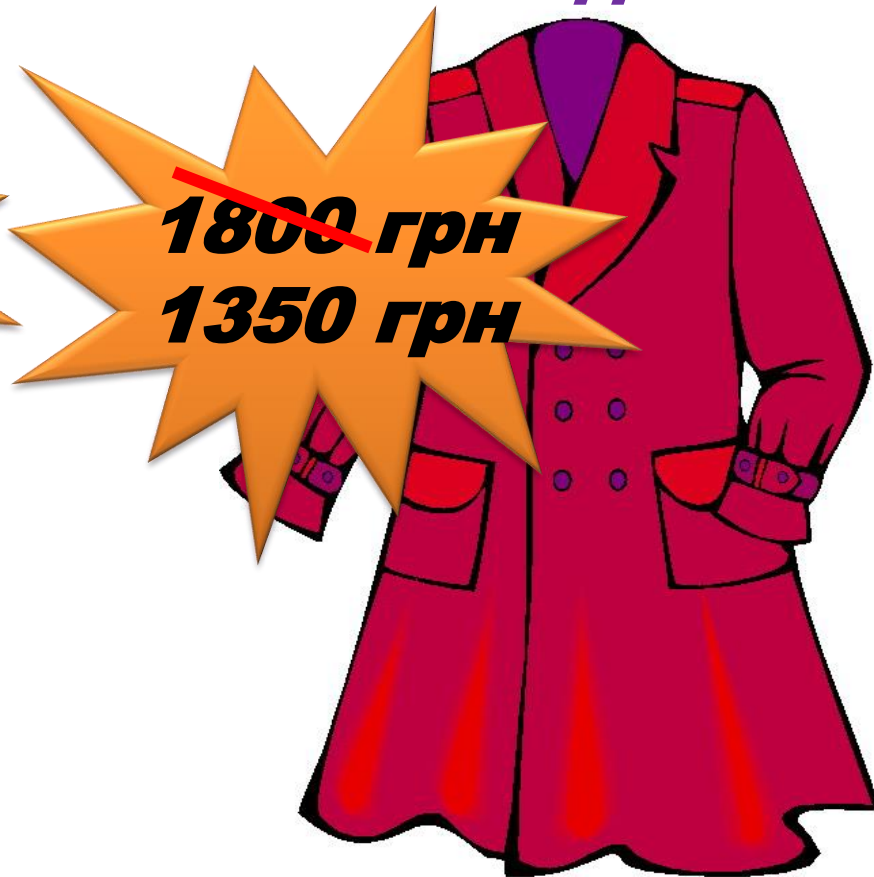
У двох магазинах діють передсвяткові знижки на усі товари. У якому з них знижка на товари більша, якщо

Магазин “Літо”



~~625 грн~~
500 грн

Магазин “Ідеал”



~~1800 грн~~
1350 грн

ЕКОНОМІКА – в перекладі з грецької означає мистецтво ведення домашнього господарства. Це наука про ведення господарства.




Миколай також економить!!!



**Для придбання подарунків чемним дітям
Миколай вирушив у супермаркет. Для постійних
клієнтів діє система знижок.**

Користуючись даною таблицею, визначити скільки гривень може заощадити Миколай, купуючи подарунки в цьому супермаркеті одній чемній дитині.

Назва товару	Початкова ціна	Знижка	Ціна після переоцінки
Одяг	1000 грн	20%	
Солодоці	280 грн	13%	
Інші речі	520 грн	15%	
Всього			
			Економія: грн



***Набувати знання –
Хоробрість,
Примножувати їх – мудрість,
А вміло застосовувати –
Велике мистецтво!***