

Тема: Розв'язування вправ

Опорний конспект

Правило множення раціональних чисел

Щоб помножити

два числа з різними знаками,
треба помножити їх модулі і
перед отриманим добутком
поставити знак “-”.

Щоб помножити два від'ємних
числа, треба помножити їх
модулі.



Зміст

• 2. Обчислити :

- а) $6 \cdot 3$
- б) $4 \cdot (-5)$
- в) $(-6) \cdot 4$
- г) $(-5) \cdot (-3)$
- д) $4 \cdot (-1)$
- е) $-5 \cdot 0$
- ж) $-2 \cdot \left(-\frac{1}{2}\right)$
- з) $0,2 \cdot (-4)$
- и) $(-3) \cdot 1,2$

18

-

3,6

-24

-

0,8

15

1

0

-4

-20

Правило ділення двох від'ємних чисел.

Частка від ділення двох від'ємних чисел є числом додатним.

Щоб знайти модуль частки, треба модуль діленого поділити на модуль дільника.

Приклад 1

$$-35 : (-7) = |-35| : |-7| = 5$$

Зазвичай пишуть так:

$$-35 : (-7) = 35 : 7 = 5$$

Правило ділення двох чисел з різними знаками.

Частка від ділення двох чисел з різними знаками є числом від'ємним.

Щоб знайти модуль частки, треба

Приклад 1

a) $-25 : 5 = -(25 : 5) = -5$

b) $25 : (-5) = -(25 : 5) = -5$

Приклад 2

a) $-1,4 : 7 = -(1,4 : 7) = -0,2$

b) $0,15 : (-3) = -(0,15 : 3) = -0,05$

Пам'ятай!

Частка двох чисел з різними знаками - є число від'ємне.

Множення	Знак добутку	Ділення	Знак частки
$(-) \cdot (-)$	$(+)$	$(-) : (-)$	$(+)$
$(-) \cdot (+)$	$(-)$	$(-) : (+)$	$(-)$
$(+) \cdot (-)$	$(-)$	$(+) : (-)$	$(-)$

1. 1) $-6,2 \cdot 3,4 = -21,08.$

2) $\frac{27 \cdot 56}{4 \cdot 45} = \frac{3 \cdot 14}{5} = \frac{42}{5} = 8\frac{2}{5}.$

3) $-19,68 : (-0,8) = 24,6$

4) $16,32 : (-16) = -1,02.$

Робота з підручником

§ 28 ст. 212 (повторити)

§ 29 ст. 223-225 (повторити)

Робота з інтернет ресурсами

https://youtu.be/DX0Avo2al_w

Домашнє завдання

§ 28 ст. 212 (повторити)

§ 29 ст. 223-225 (повторити)

Виконати тест за посиланням

<https://vseosvita.ua/test/start/qts943>

*Виконувати з 09.00 до 16.00 з одного пристрою **ТІЛЬКИ ОДИН РАЗ**,
підписуватися своє прізвище та ім'я*

Час на виконання 40 хв.