



**- Прозвенел уже
звонок.**

Начинаем наш урок.

Добрый день!

**- Вы готовы к нашему
уроку?**



Задание 1. Упростите выражение



1. $(18-7)+14$

2. $(x-75)+16$

3. $(x+86)+(b-86)$

4. $(x+y)+(m-x)$

5. $(a+56)-32$

6. $(m+99)-(32+5)$

7. $(k+13)-(k+7)$

8. $(c+3)-(-d+8)$



Проверка (за каждый верный ответ – 1 балл)



1. $(18-7)+14 = 18-7+14=25$

2. $(x-75)+16= x-75+16=x-59$

3. $(x+86)+(b-86)= x+86+b-86=x + b$

4. $(x+y)+(m- x)= x+ y +m -x = y + m$

5. $(a+56)-32= a+56-32=a+24$

6. $(m+99)-(32+5)=m+99-32-5=m+62$

7. $(k+13)-(k+7)=k+13-k-7=6$

8. $(c+3)-(-d+8)=c+3+d-8=c+d-5$

Задание 2. Не вычисляя определи знак коэффициента



№ ВЫРАЖЕНИЯ	ВЫРАЖЕНИЕ	КОЭФИЦИЕНТ (ПО ЗНАКУ)
1	$-x \cdot (-y) \cdot (-z) \cdot (-m)$	ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ
2	$-4a \cdot (-3b) \cdot 2c \cdot (-5)$	ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ
3	$-a \cdot (-7p) \cdot 0,2n \cdot (-3)$	отрицательный
4	$-0,2a \cdot 3y \cdot (-1,3m) \cdot 0 \cdot (-2,5)$	Нет знака

За каждый верный ответ 1 балл

Задание 3. Найдите коэффициент произведения.



- № выражение
1. $8d \cdot 0,5$
2. $-p \cdot (-57k) \cdot (-t)$
3. $-580 \cdot (-0,1x)$
4. $-3a \cdot 83,6b \cdot \frac{1}{3}c$
5. $19m \cdot (-25n) \cdot 2$
6. $-60xy \cdot \frac{1}{3}c \cdot (-70)$

№	Коэффициент выражения
1	4
2	- 57
3	58
4	- 83,6
5	-950
6	1400

За каждый верный ответ 1 балл

Физкультминутка



Отвлечемся на минутку- проведем физкультминутку

Быстро встали, улыбнулись.

Выше-выше потянулись.

Ну-ка, плечи распрями

Поднимите, опустите.

Вправо, влево поверн

Рук коленями коснитесь.

Сели, встали. Сели встали.

И на месте пошагали.



Задание 4. Самостоятельная работа



Упростите выражение и подчеркните коэффициент

Вариант №1

1) $6x \cdot (-2)$

2) $(-2,4) \cdot (-x) \cdot (-5)$

3) $-3 \cdot (-7k) \cdot 4p$

4) $-2,4m \cdot (-3,2) \cdot 5,5$

5) $\frac{8}{15}a \cdot \left(-2\frac{1}{2}\right) \cdot \left(-1\frac{1}{2}b\right)$

Вариант №2

1) $3x \cdot (-6)$

2) $(-2,2)(-x) \cdot (-7)$

3) $-5m \cdot (-4n) \cdot 8k$

4) $-3,8x \cdot (-0,35y) \cdot (-4,3)$

5) $\frac{9}{16}a \cdot \left(-1\frac{1}{3}\right)$

Дополнительные задания : №1271, (2 балла), 1272 (1 балл)

№ 1273 (1 балл)

Проверка (за каждый верный ответ – 1 балл)



Вариант №1

1) - 12x

2) - 12x

3) 84 kp

4) 42,24m

5) 2ab

Вариант №2

1) - 18x

2) - 15,4x

3) 160mnp

4) -5,719xy

5) -0,75a

Ответы к дополнительным заданиям

№ 1271 а) 2,26 б) 0,6

№ 1272 а) $a + p$ б) $-m - k$

№1273 а) 0 б) $-10,4$

Подведение итогов



Отметка «5» - 21 – 23 балла;

Отметка «4» - 18 – 20 баллов;

Отметка «3» - 15– 17 баллов.



Рефлексия



- Какие задания вам легко удалось выполнить?
- Какие задания вызвали у вас затруднения?
- Над чем вам нужно поработать, чтобы быть успешными на уроках математики?



Домашнее задание



- № 1275, № 1276
- Дополнительное задание

Узнайте, под какой звездой вы родились.

<http://www.predskazanie.ru/planety/>

1. На данном сайте введите дату своего рождения и узнаете свою звезду.
2. Составьте выражения, которые нужно упростить, чтобы найти коэффициенты произведений (числовые множители)
3. Соотнесите каждую букву из названия вашей звезды с коэффициентами составленных выражений так, чтобы расположив их в порядке возрастания или убывания), можно было прочитать название вашей звезды.