



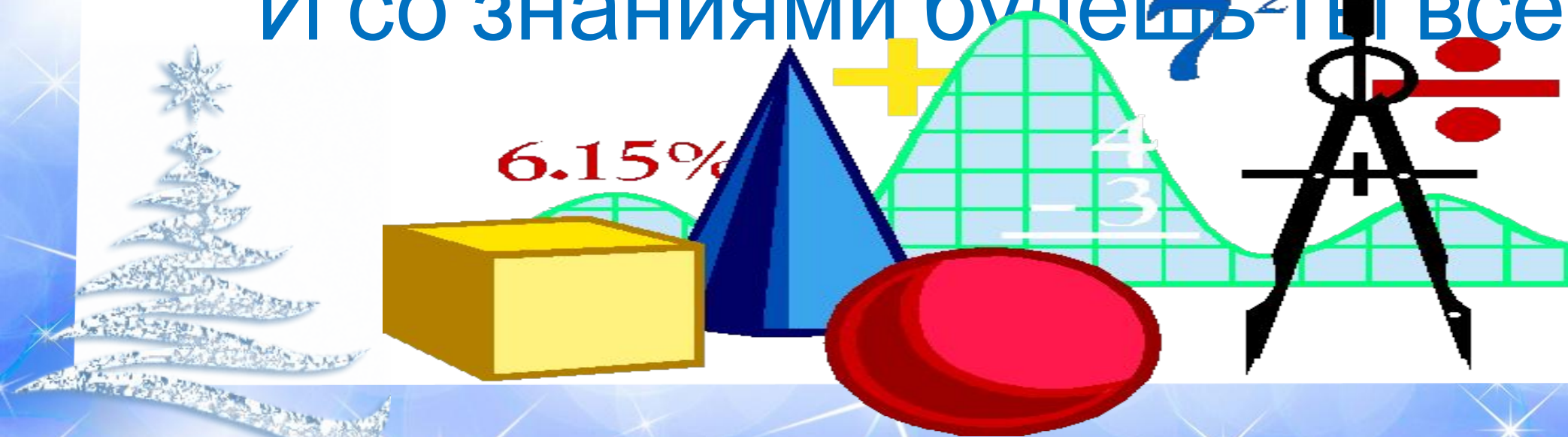
**Тема: «Истинные и ложные
высказывания. Высказывания со
словами «неверно, что»**

Занимайся и старайся, не
ленись.

На пятерки все смелее ты учись.

Все получится, конечно, у тебя.

И со знаниями будешь ты всегда



Устный счёт

1. Решите цепочки примеров.

$35 + 5$		$60 - 2$		$25 : 5$		$7 \cdot 70$
$: 8$		$: 29$		$\cdot 60$		$: 10$
$\cdot 9$		$\cdot 100$		$- 9$		$+ 15$
$: 3$		$+ 0$		$: 3$		$: 8$
$\cdot 10$		$: 4$		$+ 8$		$\cdot 6$
150		50		105		48

2. Найдите закономерность и продолжите ряд чисел.

0, 36, 72, 108, 144, 180, 216 .

5, 6, 8, 11, 15, 20, 26, 33, 41 .

1, 3, 7, 13, 21, 31, ..., ...,

3. Выполните действия устно.

$$6\ 000 + 3\ 000 + 200 + 5 =$$

$$(14\ 350 - 350) : 100 =$$

$$18\ 000 + 5\ 000 + 300 =$$

$$60 \cdot 3 + 120 =$$

4. Выполните умножение.

$$1\ 250 \cdot 35 =$$

$$810 \cdot 630 =$$

$$405 \cdot 270 =$$

$$108 \cdot 502 =$$

Проверь результаты умножения с помощью калькулятора.



Работа над новым материалом

В математике высказывания бывают **истинными** и **ложными**.

Высказывания «185 больше 97» – **истинное**.

Высказывание «47 минус 39 равно 18» – **ложное**.

Прочитайте высказывания. Какие из них истинные и какие ложные?

В июле 30

дней 112 и 113 – двузначные числа

$$47 - 39 = 8$$

$$324 < 305$$

$$185 > 97$$

Любой квадрат
прямоугольником.

истинно

ложно

истинно

ложно

истинно

является истинно



Выберите истинные высказывания.

В русском алфавите 33 буквы.

Длина измеряется только в метрах.

1 ч = 100 мин.

Буква М – гласная.

20 делится на 5 и на 4.

$368 + 402 = 360 + 402$.



- Составить предложение:

ОКУНИ ВСЕ РЫБЫ

Правильно: Все окуни – рыбы.

- Какое это суждение? **ИСТИННО** Почему?

- Переставьте слова в предложении. ^е Все рыбы – окуни.

- А это какое суждение? **ЛОЖНО** Докажите.

Вывод: ^е - Мы с вами выяснили, что бывают истинные суждения, высказывания и ложные.





Даны истинные высказывания.

Орел – птица.

В неделе 7 дней.

Февраль зимний месяц.

Слово «нос» – существительное.

Неверно, что орел – птица.

Неверно, что в неделе 7 дней.

Неверно, что февраль зимний месяц.

Неверно, что слово «нос» –
существительное.

Получились ложные высказывания.

Каждое из этих высказываний замените другим высказыванием так, чтобы оно начиналось словами «неверно, что». Какое высказывание получилось: истинное или ложное?

Даны ложные высказывания.

В любом четырехугольнике
три вершины
тонна – единица длины.

Сумма 45 и 10 равна 54.

Неверно, что в любом четырехугольнике три
вершины
Неверно, что тонна – единица длины.

Неверно, что сумма 45 и 10 равна 54.

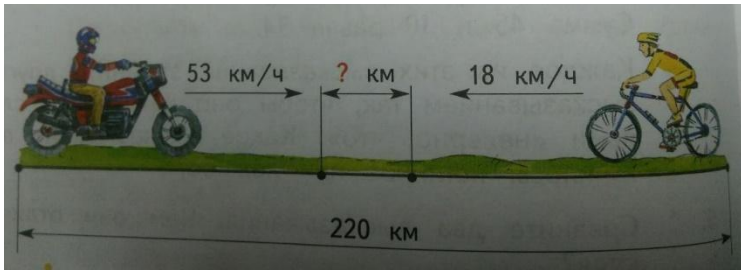
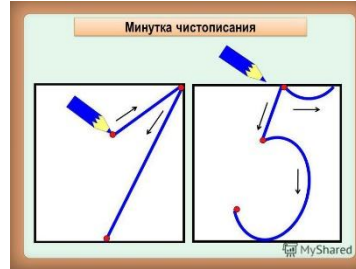
Получились истинные высказывания.

Каждое из этих высказываний замените другим высказыванием так, чтобы оно начиналось словами «неверно, что». Какое высказывание получилось: истинное или ложное?

Работа над пройденным материалом

Запишите число, дистанционная работа.

Учебник: страница 32, задача 8.



Решение:

- 1) $53 + 18 = 71$ (км/ч) – скорость сближения.
- 2) $71 \cdot 3 = 213$ (км) – проехали оба за 3 часа.
- 3) $220 - 213 = 7$ (км)

Ответ: 7 км будет между ними через 3 часа.

Учебник: страница 32, задача 9.

(Сделай схему к задаче).

Решение:

- 1) $64 - 26 = 38$ (км/ч) – скорость удаления.
- 2) $76 : 38 = 2$ (ч)

Ответ: через 2 часа расстояние между ними будет 76 км.

Работа над пройденным материалом

Учебник: страница 32, задача 10.

Решение:

(Сделай схему к задаче).

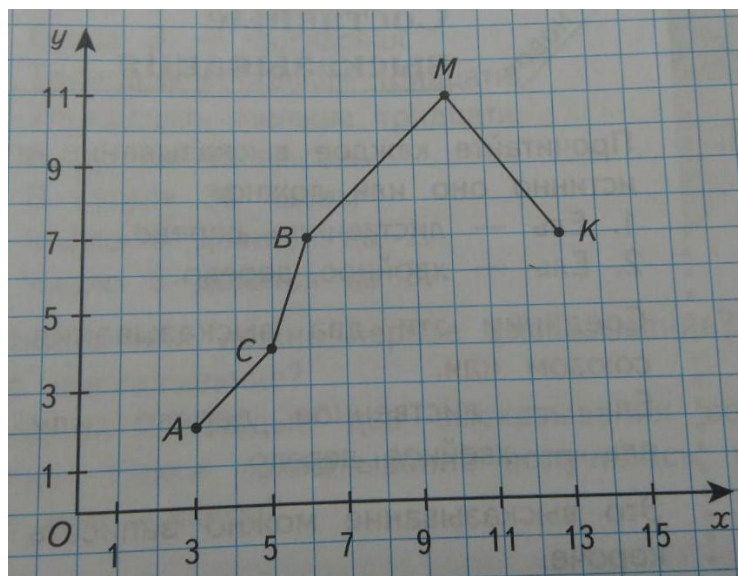
1) $60 \cdot 2 = 120$ (км) – проехала грузовая машина.

2) $120 + 40 = 160$ (км) – проехала легковая машина.

3) $160 : 2 = 80$ (км/ч)

Ответ: 80 км/ч скорость легковой машины.

Учебник: страница 35, № 18.



A (3,2); C (5,4); B (6,7); M (10,11); K (13,7).

Итоги урока

- Ребята, над чем работали сегодня на уроке?
- Что нового узнали?
- Истинные – это какие?
- Ложные - это какие?

Выражения бывают истинные и ложны

Приведите пример

Приведите пример



Рефлексия

- Выбери истинное для себя высказывание.



Всё понял, могу объяснить товарищу.



Многое понял, но мне ещё нужна помощь.



Мне трудно было на уроке.

Домашнее

Учебник: страница 34, №

(по желанию): страница 35, № 19.

