Преобразование дробей с помощью основного свойства

Урок 97

Ответьте на вопросы:

- Сформулируйте основное свойство дроби.
- Запишите основное свойство дроби формулой.
- Что значит сократить дробь?
- Что такое несократимая дробь?

Проверим ДЗ.
Обменяйтесь тетрадями с соседом.

- № 496, 497, 498.

Восстановите запись:

а) $\frac{2}{3} = \frac{*}{90} = \frac{18}{*} = \frac{*}{36} = \frac{42}{*}$;

б) $\frac{48}{120} = \frac{*}{20} = \frac{4}{*} = \frac{*}{5} = \frac{8}{*}$.

- Каким свойством дроби вы при этом пользовались?

Приведите к знаменателю 36 данные дроби, если это возможно:

- **а)** $\frac{7}{12}; \frac{7}{11}; \frac{7}{10}; \frac{7}{9}; \frac{7}{8};$
- **б)** $\frac{7}{7}; \frac{7}{6}; \frac{7}{5}; \frac{7}{4}; \frac{7}{3}; \frac{7}{2}.$

Сократите дроби:

- **а)** $\frac{4}{12}$; $\frac{5}{15}$; $\frac{4}{20}$; $\frac{8}{16}$; $\frac{10}{40}$;
- **б)** $\frac{5}{10}$; $\frac{18}{20}$; $\frac{16}{12}$; $\frac{9}{12}$.

Выразите в минутах:

- 4 секунды,
- 10 секунд,
- 40 секунд,
- 45 секунд.

Дроби сократите, если возможно.

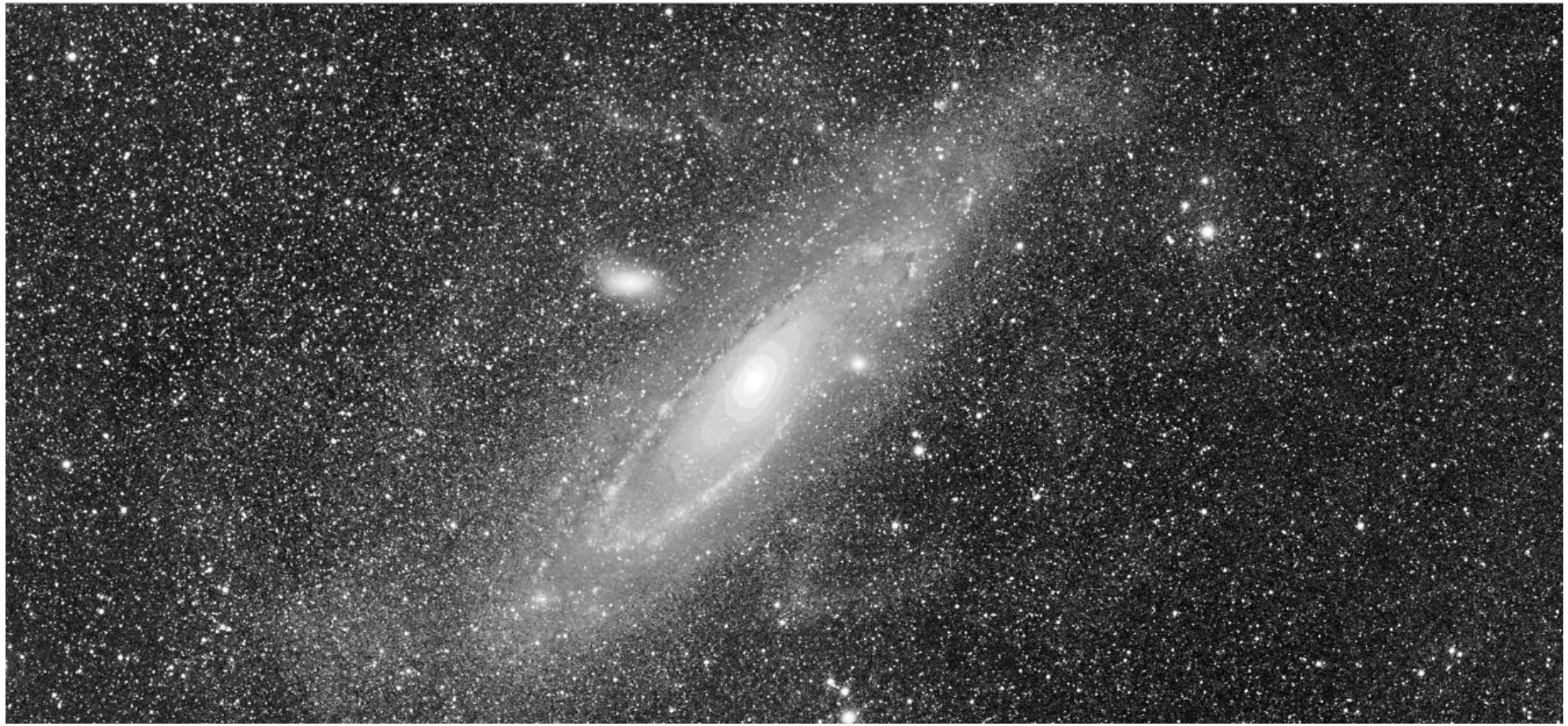
Учебник:

- № 507
- 504
- 505
- 508 (б)
- 500 (а)
- 502 (а, б)
- 501 (а)

(полученные дроби сокращать до несократимых!)

И самостоятельная работа.
С которой все справятся ☺️

Туманность Андромеды
Сколько здесь звёзд?



Домашнее задание:

- 1) стр. 140-141 – правила знать и уметь формулировать!
- 2)№ 503, 504, 505, 506, 508*(а), 502* (в, г);
- полученные дроби сокращать до несократимых!