

Олимпиадная работа
школьного этапа
всероссийской олимпиады школьников

по Астрономии
обучающегося 9а класса

ОУ МБОУ СОШ №20
города Некино

Кравцов Ростислав Дмитриевич
(Фамилия Имя Отчество)

Педагог-наставник (можно указать
несколько): Лозинская

Виктория Васильевна

23 сентября 2019 год

Задание 1.

- а) Орион - это пояс, а всё остальное ^{созвездие.} +
- б) Дракон - незвездное созвездие. +
- в) Восточное - лунное море, среди звёзд. +
- г) Ю-Пи-тер - Пи-π +
- д) 4.10.1957 года был запущен в космос ^{первой искусственной спутник Земли.} +

Григорий П. Са

Задание 2

- 3.1. Плутон. +
- 3.2. Млечный Путь. +
- 3.3. Солнце. +

$(30) \times 4 = 120$

(400)

Задание 3.

На данный момент Луна выглядит как в луну. Она станет выглядеть так, как на рис. 13, потому что пройдёт четверть периода.

$(45) \times 4 = 180$

Задание 4.

Расстояние от Солнца до Троксимоса составляет:

1) $4,22 \cdot 365 = 1540,3$ г.

$$2) 1540,3 \cdot 24 = 36967,2 \text{ ч.}$$

$$3) 36967,2 \cdot 60 = 2218032 \text{ мин.}$$

$$4) 2218032 \cdot 60 = 133081920 \text{ сек.}$$

$$5) \frac{133081920}{500} = 266 \text{ тыс. раз.}$$

4x (45)
= 165

Ответ: 266 тыс. раз.

Председатель комиссии Виталий Позинин ВВ
Члены комиссии Александр Уващенко СВ
Роза Буракова АО

1з. - 205

2з. - 120

3з. - 165

4з. - 165

5з. - 205

845.