**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**

**«Элисенваарская средняя общеобразовательная школа»**

**(МКОУ «Элисенваарская СОШ»)**

186720 Республика Карелия, Лахденпохский р-н, п. Элисенваара, ул. Школьная, д.7,

тел/факс (814)50 33-651, elis-ch-37@yandex.ru

|  |  |
| --- | --- |
| **Класс** | 9 |
| **Предмет** | Алгебра |
| **Учитель** | Орлова И.В. |
| **Дата проведения урока по расписанию** | 16.04.2020г |
| **Адрес электронной почты для отправки выполненного задания** | [irina.orlova.6868@mail.ru](mailto:irina.orlova.6868@mail.ru)  или по номеру телефона 89215230415 (WhatsApp, Viber) |
| **Время для консультаций** | 14.00 ч – 17.00 ч. (звоните) |
| **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | 16.04.2020г до 20.00 часов |
| **Тема урока** | Решение задач по теме «Геометрическая прогрессия. Проценты» |

**Ход урока:**

1. **Решение упражнений (30 мин):**

**№ 1.** Последовательность *(уn)*: ‒ 32; ‒ 16; ‒ 8 ; … является геометрической прогрессией. Продолжите данную последовательность, записав следующие три её члена. Найдите её двенадцатый член.

**№ 2.** В геометрической прогрессии b8 = 2-12 и b10 = 2-14. Найдите b1.

**№ 3.** Сумма четырех первых членов геометрической прогрессии равна – 40, знаменатель прогрессии равен – 3. Найдите сумму первых восьми членов прогрессии.

**№ 4.** По договору с издательством автор должен получить за книгу 4000 рублей. За каждый просроченный день выплаты ему должны выплачивать дополнительно 0,1 % от этой суммы. Сколько должно выплатить издательство, если выплата просрочена на 60 дней?

**№ 5.** Семья Петровых взяла кредит 25 000 рублей на покупку телевизора. Процентная ставка кредита равна 2 % в месяц. Петровы выплатили весь кредит единовременно через полгода. Проценты ежемесячно начисляются на всю сумму долга, включая начисленный в предыдущий месяц процент. Найдите сумму, которую выплатили Петровы.