**ОГЭ 2020 задания 1 — 5 (ОСАГО)**

Прочитайте внимательно текст и выполните задания 1 — 5 ОГЭ 2020 ОСАГО.

Каждый водитель в Российской Федерации должен быть застрахован по программе обязательного срахования гражданской ответственности (ОСАГО).



**Задание 1 (ОГЭ 2020 ОСАГО)**

Вячеслав страховал свою гражданскую ответственность 2 года. В течение первого года была сделана одна страховая выплата, после этого выплат не было. Какой класс будет присвоен Вячеславу на начало третьего года страхования?

**Решение:** Работаем с таблицей к тексту заданий 1 — 5. В начале первого года страхования Вячеславу присвоили 3 класс. В течение первого года страхования была произведена одна выплата. Поэтому, на начало второго года страхования Вячеславу присвоили 1 класс.

В течение 2-го года не было выплат — на начало 3-го года Вячеславу будет присвоен 2 класс водителя.

**Ответ: 2.**

**Задание 2 (ОГЭ 2020 ОСАГО)**

Чему равен КБМ на начало третьего года страхования?

**Решение:** На начало третьего года страхования Вячеславу будет присвоен 2 класс. Из таблицы имеем: в соответствующей строке находим, что коээфициент бонус-малус (КБМ) соответствует числу 1,4.



**Ответ: 1,4.**

**Задание 3 (ОГЭ 2020 ОСАГО)**

Коэффициент возраста и водительского стажа (KВС) также влияет на стоимость полиса (см. таблицу).



Когда Вячеслав получил водительские права и впервые оформил полис, ему было 23 года. Чему равен КВС на начало 3-го года страхования?

**Решение:**

На начало 3-го года страхования Вячеславу исполнится 25 лет и водительский стаж составит 2 года. Из таблицы находим коэффициент водительского стажа (КВС) — 1,63.



**Ответ: 1,63.**

**Задание 4 (ОГЭ 2020 ОСАГО)**

В начале второго года страхования Вячеслав заплатил за полис 27435 руб. Во сколько рублей обойдется Вячеславу полис на третий год, если значения других коэффициентов (кроме КБМ и КВС) не изменятся?

**Решение:** Из условия известно, что полис ОСАГО рассчитывается исходя из базового тарифа, умножением на коэффициенты бонус-малус и водительского стажа.

Обозначим базовый тариф за Х рублей.

В начале второго года страхования Вячеславу исполнится 24 года и стаж воождения авто составит 1 год, поэтому КВС равен 1,77 (таблица в задании 3).

В задании 1 находили класс водителя на начало второго года страхования. Он равен 1, поэтому КБМ составляет 1,55.

В начале второго года страхования Вячеслав заплатил за полис ОСАГО 27435 рублей.

Составим уравнение.

х \* 1,77 \* 1,55 = 27435.

х = 10000 (руб.) — базовый тариф.

Рассчитаем стоимость полиса на третий год.

КБМ = 1,4 и КВС = 1,63.

10000 \* 1,4 \* 1,63 = 22820 (руб.) — стоимость полиса на третий год страхования.

**Ответ: 22820.**

**Задание 5 (ОГЭ 2020 ОСАГО)**

Вячеслав въехал на участок дороги протяженностью 3,3 км с камерами.



Решение: Найдем время движения авто на данном участке. Оно составляет 2 минуты 12 секунд.

2 мин 12 с = 2 \* 60 + 12 = 120 + 12 = 132 (секунды)

Чтобы найти среднюю скорость на участке, раздели расстояние на время.

Переведем время в часы.

1 ч = 3600 с.

132 с = 132 /3600 ч = 11/300 ч.

Средняя скорость на участке с камерами: 3,3/ (11/300) = 90 (км/ч).

Разрешенная скорость на данном участке составляет 80 км/ч.

Вячеслав превысил скорость на 10 км/ч.

**Ответ: 10.**