Демонстрационный вариант ЕГЭ 2019 г. - задание №33

Численность и естественный прирост населения Республики Башкортостан

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	4 071 987	4 071 064	4 066 972
Среднегодовая численность населения, человек	4 071 525	4 069 018	4 065 132
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	5004	3298	-1943

Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в %) в 2016 г. для Республики Башкортостан. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение задачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.

Решение:

$$3298 : 4\,071\,064 \times 1000 = 0,8101076278830301$$

$$\text{ИЛИ } 3298 : 4\,071\,064 \times 1000 \approx 0,8$$

Ответ: 0,8‰

Демонстрационный вариант ЕГЭ 2017 г. - задание №33

Численность и естественный прирост населения Пермского края

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 641 016	2 633 550	2 631 073

33. Численность, естественное движение населения России

Среднегодовая численность населения, человек	2 637 570	2 632 312	2 633 176
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-3067	-1670	1478

Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в %) в 2011 г. для Пермского края. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение задачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.

Решение:

$$-1670 : 2\,632\,312 \times 1000 = -0,6344232750525$$

$$\text{Ответ: } -1670 : 2\,632\,312 \times 1000 = -0,6$$