**Пользуясь ключом, расшифруйте знаменитое высказывание Архимеда, древнегреческого математика, физика и инженера из Сиракуз.**

**1-я буква:** значение производной функции f(x) = x3 - 5x + 2 в точке х0 = -1; f Ꞌ(-1) -?

**2-я буква:** значение производной функции f(x) = 6 sin x в точке х0 = 0; f Ꞌ(0) -?

**3-я буква:** значение производной функции f(x) = *5ln x*+ 1 в точке х0 = 1; f Ꞌ(1) -?

**4-я буква:** значение определенного интеграла

**5-я буква:** значение определенного интеграла

**6-я буква:** значение определенного интеграла

**Ключ.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **К** | **В** | **Э** | **Р** | **И** |
| **8,5** | **4** | **6** | **-2** | **5** | **1** |