Самостоятельная работа по теме «Первообразная»

|  |  |
| --- | --- |
| Самостоятельная работа по теме «Первообразная»**Вариант 1**1. Найдите первообразную для следующих функций:

А) f(x) = ;Б) f(x) = ;В) f(x) = ;Г) f(x) = 2 - ;Д) f(x) = ;Е) f(x) = ;Ж) f(x) = .2. Найдите первообразную для следующих функций, проходящую через точку М:А) f(x) = 3 - 8 +5, M(-2; 10);Б) f(x) = -8, M(. | Самостоятельная работа по теме «Первообразная»**Вариант 2**1. Найдите первообразную для следующих функций:

А) f(x) =;Б) f(x) = ;В) f(x) = ;Г) f(x) = ;Д) f(x) = 4 +;Е) f(x) = ;Ж) f(x) =.2. Найдите первообразную для следующих функций, проходящую через точку М:А) f(x) = 4 + 10x -9, M(3; 15);Б) f(x) = , M(. |
| Самостоятельная работа по теме «Первообразная»**Вариант 3**1. Найдите первообразную для следующих функций:

А) f(x) = - 0,45;Б) f(x) = ;В) f(x) = ;Г) f(x) = 4 + ;Д) f(x) = ;Е) f(x) = ; Ж) f(x) = .2. Найдите первообразную для следующих функций, проходящую через точку М:А) f(x) = x - 9 + 4, M(-4; -20); Б) f(x) = 4, M(. | Самостоятельная работа по теме «Первообразная»**Вариант 4**1. Найдите первообразную для следующих функций:

А) f(x) =;Б) f(x) = ;В) f(x) = ;Г) f(x) = ;Д) f(x) = +;Е) f(x) = ; Ж) f(x) = .2. Найдите первообразную для следующих функций, проходящую через точку М:А) f(x) = 7 - 6 + 12 , M(2; -25); Б) f(x) =, M(. |