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(. |