**«Математическое лото»**

Задание: Заштриховать в таблице те ячейки, в которых располагается чётная функция

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |  | у = х3 - х | у = sin x |  |  |  |
|  |  | у = х6 | у = sin2 x | у =  |  | у =  |
|  | у = - 3 sinx | у = cos x |  |  |  у = sin  |  |
| у= sinx +tgx |  | у = tg4 x | у = tg x |  | у = х + sinx |  |
|  | у = х9 +  | у = - 4х4-х2 | у =  | у = cos3 x |  |  |
|  |  | у = ctg x |  | у =  | у = х3cosx | у = |
|  | у=cos( |  | у = x2sinx | у = 2- cos x |  |  |
| у = х tg2 x |  | у =  | у = 3х2+4 | у =x8 -3x4 | у =2 ctg3x |  |
|  |  |  | у = х7 | у = - 5 tg4x  |  |  |

**«Математическое лото»**

Задание: Заштриховать в таблице те ячейки, в которых располагается нечётная функция

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | у =  | у = sin2 x |  |  | у =  |
|  |  | у = - 3 sinx | у = sin  | у =  |  |  |
|  | у = х6 | у= sinx +tgx |  | у =соs5 x +2 |  |  |
| у = cos x |  | у = х9 +  | у =x4+ tg2 x |  | у = |  |
|  | у = tg4 x | у = х3cosx | у = | у = x2sinx |  |  |
|  |  | у =  |  | у =х3 - х | у = - 4х4-х2 |  |
|  | у = 3х2+4 |  | у = cos3 x | у =2 ctg3x |  |  |
| у = х tgx |  | у = х + sinx | у=cos( | у = х7 | у = 2- cos x |  |
|  |  |  | у =x8 -3x4 | у = ctg2 x |  |  |