Приложение 2.

Конкурс «Быстрее, смелее, выше»

(задания 1 – 10 оценивается в 1 балл; 11 – 20 - 2 балла; 21 – 30 - 3 балла).

|  |  |
| --- | --- |
| 1). + 1 = | 16). х4 – 6х2 + 8 = 0 |
| 2). = | 17). - = 5 |
| 3). 0,5( – х) – = 1 | 18). 1 + = 2/(х2 - х) |
| 4). у2 = + | 19). = 2/(у2 - у) |
| 5). - 2 = | 20). + = 4 |
| 6). - 10= | 21). (х2 + 3х) + 2(х2 + 3х) – 24 = 0 |
| 7)*.* (х -1)(х + 2)(х + 10) = 0 | 22). (1 – х)4 + (1 – х)2 = 20 |
| 8). (х – 2)(х2 + 3) = 0 | 23). 3х + 14 - 5 = 0 |
| 9). – 2х(х – 4)(х2 + 1) = 0 | 24). (х -1) -2 - 35 = 0 |
| 10). х3 – 4х = 0 | 25). - = 0 |
| 11). 4 – у4 = 0 | 26). - 6 = |
| 12). 3х3 – х2 – 27х + 9 = 0 | 27). + = |
| 13). 5х3 – х2 + 20х – 4 = 0 | 28). + = х2 /( х2 – 1) |
| 14). у2 (у +1) – 2у(у+1) – 3(у+1) = 0 | 29). - = 9 /(4 х2 – 36) |
| 15). 7(у2 – 1) + 4у(у2 – 1) –3у(у2 – 1)=0 | 30).+= |