



11. Определете дефиниционното множество на дробта  $\frac{\sqrt{x}}{\sqrt{x+1}-2}$  и след това рационализирайте знаменателя ѝ.

12. Опростете израза  $\frac{\sqrt{2}x}{\sqrt{2x}+\sqrt{x}} + \frac{\sqrt{x}}{\sqrt{2}-1}$ ,  $x > 0$ .

Буквите, които сочат верния отговор на първите десет задачи напишете в табличката, а решенията на 11. и 12. задача запишете подробно на тази страница след думата „УСПЕХ!“.

Оценката се получава по формулата  $2+n \cdot 0,25$ , където  $n$  е броят на точките. Верните отговори на задачите от 1 до 10 носят по една точка, а тези на 11. и 12. задача по 3.

УСПЕХ!