* 1. Упростите выражение 2 $\sqrt{a}$ + 6$\sqrt{a}$ - 7$\sqrt{a}$ Тест

 1) 15а — Ш 2) $\sqrt{a}$ — Д 3) 15$\sqrt{a}$ — Л

* 2. Упростите выражение $\sqrt{20}$ + $\sqrt{45}$ - $\sqrt{5}$

 1) 4 $\sqrt{5}$ — Е 2) 12$\sqrt{5}$ — У 3) 10 $\sqrt{5}$ — И

* 3. Преобразуйте выражение ($\sqrt{x}$ – 1)( $\sqrt{x}$ + 1)

 1) 1 – х — М 2) х – 2 — Ф 3) х – 1 — К

* 4. Разложите на множители х² - 7

 1) ( 7 – х) (7 + х) — О 2) (х - $\sqrt{7}$ )(х +$\sqrt{7}$ ) — А 3) (х - 7 )(х + 7 ) — Я

* 5. Разложите на множители выражение

1)( $\sqrt{10}$+2)( $\sqrt{10}$ -2) — Ц 2) $\sqrt{2}$ ($\sqrt{10}$ - $\sqrt{2}$ ) — Б 3) $\sqrt{10}$ ($\sqrt{10}$ -2 )— Р

* 6. Сократите дробь

 1) х- $\sqrt{2}$ — Т 2) $\frac{1}{x-\sqrt{2}}$ - Т 3) ( $\sqrt{2}$- х)( $\sqrt{2}$ +х) — Г

 Тест

* 1. Упростите выражение 2 $\sqrt{a}$ + 6$\sqrt{a}$ - 7$\sqrt{a}$

 1) 15а — Ш 2) $\sqrt{a}$ — Д 3) 15$\sqrt{a}$ — Л

* 2. Упростите выражение $\sqrt{20}$ + $\sqrt{45}$ - $\sqrt{5}$

 1) 4 $\sqrt{5}$ — Е 2) 12$\sqrt{5}$ — У 3) 10 $\sqrt{5}$ — И

* 3. Преобразуйте выражение ($\sqrt{x}$ – 1)( $\sqrt{x}$ + 1)

 1) 1 – х — М 2) х – 2 — Ф 3) х – 1 — К

* 4. Разложите на множители х² - 7

 1) ( 7 – х) (7 + х) — О 2) (х - $\sqrt{7}$ )(х +$\sqrt{7}$ ) — А 3) (х - 7 )(х + 7 ) — Я

* 5. Разложите на множители выражение

1)( $\sqrt{10}$+2)( $\sqrt{10}$ -2) — Ц 2) $\sqrt{2}$ ($\sqrt{10}$ - $\sqrt{2}$ ) — Б 3) $\sqrt{10}$ ($\sqrt{10}$ -2 )— Р

* 6. Сократите дробь

 1) х- $\sqrt{2}$ — З 2) $\frac{1}{x-\sqrt{2}}$ - Т 3) ( $\sqrt{2}$- х)( $\sqrt{2}$ +х) — С