

Практика:

А/Р

1) ° Установите соответствие:

1) $\sqrt{72} + 2\sqrt{5}$ 2) $\sqrt{27} + 5\sqrt{2}$ 3) $\sqrt{80} + 2\sqrt{3}$ 4) $\sqrt{20} + 4\sqrt{2}$

А) $3\sqrt{3} + \sqrt{50}$ Б) $6\sqrt{2} + \sqrt{20}$ В) $4\sqrt{5} + \sqrt{12}$

Г) $6\sqrt{5} + \sqrt{48}$ Д) $2\sqrt{5} + \sqrt{32}$

2) • Установите соответствие:

1) $2\sqrt{32} + 3\sqrt{50} - 7\sqrt{18}$ 2) $(\sqrt{3} + \sqrt{2})^2 - 2(3 + \sqrt{6})$

3) $(3 + 2\sqrt{5})(\sqrt{2} - 1) + (4 - \sqrt{5})(2\sqrt{2} + 1) + 3\sqrt{5} - 11\sqrt{2}$

4) $(\sqrt{9 + 4\sqrt{5}} - \sqrt{9 - 4\sqrt{5}})^2$

А) 16 Б) $6\sqrt{2}$ В) 1 Г) -1 Д) $2\sqrt{2}$

3) ° Установите соответствие:

1) $(\sqrt{5 - 2\sqrt{6}} + \sqrt{5 + 2\sqrt{6}})^2$ 2) $(\sqrt{99} - \sqrt{49})\sqrt{11}$

3) $(4\sqrt{6} - \sqrt{54} + \sqrt{18})\sqrt{6}$ 4) $(12 - \sqrt{7})(3 + 2\sqrt{7})$

А) $6 + 6\sqrt{3}$ Б) 12 В) $4\sqrt{5} + \sqrt{12}$

Г) $22 + 21\sqrt{7}$ Д) $33 - 7\sqrt{11}$

Д/З

1) ° Установите соответствие:

1) $\sqrt{96} + 4\sqrt{3}$ 2) $\sqrt{108} + 5\sqrt{6}$ 3) $\sqrt{162} + 5\sqrt{3}$ 4) $\sqrt{128} + 3\sqrt{6}$

А) $6\sqrt{3} + \sqrt{150}$ Б) $8\sqrt{2} + \sqrt{54}$ В) $4\sqrt{6} + \sqrt{48}$

Г) $9\sqrt{2} + \sqrt{75}$ Д) $10\sqrt{2} + \sqrt{68}$

2) ° Установите соответствие:

1) $(5\sqrt{2} + 6\sqrt{3})(6\sqrt{2} - 5\sqrt{3})$ 2) $(\sqrt{14} - \sqrt{10})(\sqrt{14} + \sqrt{10})$

3) $(4\sqrt{5} - 5\sqrt{2})^2$ 4) $(3\sqrt{6} + 5\sqrt{8} - 4\sqrt{32})\sqrt{2} - \sqrt{108}$

А) $\sqrt{6}$ Б) $11\sqrt{6} - 30$ В) $130 - 40\sqrt{10}$ Г) 4 Д) -12

3) • Установите соответствие:

1) $(7 - 4\sqrt{3})^2 + (4 + 3\sqrt{3})^2$

2) $(9\sqrt{5} + 7\sqrt{2})(7\sqrt{2} - 9\sqrt{5}) - (6\sqrt{10} - 0,2\sqrt{5})^2$

3) $(\sqrt{7 - 4\sqrt{3}} + \sqrt{7 + 4\sqrt{3}})^2$ 4) $(6 - 2\sqrt{3})(5 + 3\sqrt{3})$

А) $112 + 16\sqrt{3}$ Б) $140 - 32\sqrt{3}$ В) 16

Г) $12 + 8\sqrt{3}$ Д) $-667,2 + 12\sqrt{2}$