



ОТВЕТЫ



1 уровень

1) Правильные ответы:

а) 15;

б) $\sqrt{3}$;

в) 5.

2) Продолжи решение:

а) $\sqrt{72} = \sqrt{36 \cdot 2} = \sqrt{36} \cdot \sqrt{2} = 6\sqrt{2}$;

б) $\sqrt{5^6} = \sqrt{(5^3)^2} = |5^3| = 5^3 = 125$;

в) $2\sqrt{8} = 2\sqrt{4 \cdot 2} = 2 \cdot 2\sqrt{2} = 4\sqrt{2}$.

2 уровень

№1

а) $2\sqrt{2} + 3\sqrt{50} = 2\sqrt{2} + 3\sqrt{25 \cdot 2} =$
 $= 2\sqrt{2} + 15\sqrt{2} = 17\sqrt{2}$

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

в) $\sqrt{5^8 \cdot 2^8} = \sqrt{10^8} = \sqrt{(10^4)^2} =$
 $= |10^4| = 10^4 = 10000$

№2

а) $9\sqrt{3} = \sqrt{9^2 \cdot 3} = \sqrt{243}$

б) $0,3\sqrt{5} = \sqrt{(0,3)^2 \cdot 5} = \sqrt{0,45}$