

$$1.) 6\sqrt{2}$$

$$2.) 5\sqrt{5}$$

$$3.) x^7\sqrt{x}$$

$$4.) 3c^2d^4e^9\sqrt{3ce}$$

$$5.) 5x^3y^4\sqrt{2x}$$

$$6.) 10\sqrt{5}$$

$$7.) 17\sqrt{6} - 6\sqrt{2}$$

$$8.) -2x\sqrt{5x}$$

$$9.) 6$$

$$10.) -12$$

$$11.) x^3y^2\sqrt{30y}$$

$$12.) 13 - x$$

$$13.) 9a\sqrt{a} - a\sqrt{3}$$

$$14.) 6x^3y^2\sqrt{xy}$$

$$15.) 5\sqrt{2r} + 7\sqrt{3r}$$

$$16.) 14x^2$$

$$17.) 9 - 6\sqrt{x} - x$$

$$18.) \frac{5x\sqrt{x}}{2}$$

$$19.) \frac{4x^2\sqrt{3}}{3}$$

$$20.) 4b\sqrt{26abc}$$

$$21.) 2x^2\sqrt{2x}$$

$$22.) \frac{2x^3\sqrt{5}}{5}$$

$$23.) \frac{2\sqrt{6} + 3\sqrt{2}}{6}$$

$$24.) 3\sqrt{2} - 3$$

$$25.) 10 + 5\sqrt{3}$$

$$26.) \frac{28 - 7\sqrt{5}}{11}$$

$$27.) x = 49$$

$$28.) x = \frac{25}{2}$$

$$29.) x = 64$$

$$30.) \emptyset$$

$$31.) \emptyset$$

$$32.) x = 4,2$$

$$33.) \emptyset$$

$$34.) n = 3$$

$$35.) x = \frac{1}{4}$$

$$36.) y = 36$$

$$37.) x = 1$$

$$38.) \emptyset$$

$$39.) \emptyset$$