

Answers to HW38: Radicals

$$1) (5x)^2^{\frac{1}{2}}$$

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

$$9) 5b\sqrt{7b}$$

$$13) 10x\sqrt{5x}$$

$$17) 14x\sqrt{2}$$

$$21) -\frac{4\sqrt{3}}{15n}$$

$$25) -\frac{\sqrt{5}}{5m}$$

$$2) 176^{\frac{1}{2}}$$

$$6) 10x^2\sqrt{2}$$

$$10) 7p\sqrt{10}$$

$$14) 20n^2\sqrt{n}$$

$$18) -4x^2\sqrt{10x}$$

$$22) \frac{5\sqrt{10}}{8}$$

$$26) \frac{\sqrt{5x}}{20y}$$

$$3) (190x^7)^{\frac{1}{4}}$$

$$7) 4x^2\sqrt{5}$$

$$11) 16n^2\sqrt{2}$$

$$15) -5x\sqrt{2}$$

$$19) -8a^2\sqrt{14}$$

$$23) \frac{3\sqrt{2}}{2x^2}$$

$$4) (-187x^6)^{\frac{1}{3}}$$

$$8) 4p^2\sqrt{3}$$

$$12) 2p^2\sqrt{5}$$

$$16) 36k\sqrt{7k}$$

$$20) 4x^2\sqrt{15x}$$

$$24) -\frac{\sqrt{5}}{25n^2}$$