Unit 7 Lesson 3 – Simplifying Square Roots

Simplify each expression below.

1.) $3+\sqrt{16}$

2.) $9∙\sqrt{25}$

3.) $\sqrt{64}-\sqrt{25}$

4.) $9+\sqrt{2∙2}$

5.) $\sqrt{4∙9}$

6.) $3∙\sqrt{9+7}$

7.) $\sqrt{8∙6+1}$

8.) $11-\sqrt{49}$

9.) $\sqrt{129-113}+\sqrt{9}$

10.) $\sqrt{64}+\sqrt{81}$

11.) $\sqrt{\frac{250}{10}}$

12.) $\sqrt{54+10}$

13.) $\sqrt{36}∙\sqrt{4}$

14.) $\sqrt{64}+\sqrt{144}$

15.) $\sqrt{\frac{32}{8}}+\sqrt{121}$

16.) $\frac{\sqrt{64}}{\sqrt{16}}$

17.) $\sqrt{\frac{800}{8}}$

18.) $\sqrt{60-51}+\sqrt{225}$

19.) $\frac{\sqrt{20∙5}}{\sqrt{25}}$

20.) $\sqrt{225}+\sqrt{49}$