Operations with radicals- NO WORK!!NO CREDIT!!Show all work on a seperate shee

Simplify.

1) $\sqrt{12}$

2) $\sqrt{18}$

3) $\sqrt{100}$

4) $\sqrt{96}$

5) $\sqrt{72}$

6) $\sqrt{108}$

7) $3\sqrt{700}$

8) $9\sqrt{72}$

9) $6\sqrt{16}$

10) $10\sqrt{48}$

Add or subtract the radical expression and then simplify.

11) $-2\sqrt{5} - 2\sqrt{20} - 2\sqrt{45}$

12) $-3\sqrt{6} - 2\sqrt{6} + 2\sqrt{6}$

13) $-3\sqrt{6} - \sqrt{2} + 2\sqrt{54}$

14) $-\sqrt{5} - \sqrt{27} + 2\sqrt{45}$

15) $3\sqrt{27} + 3\sqrt{12} + 2\sqrt{12}$

Multiply the radical and then Simplify.

16) $\sqrt{15} \cdot \sqrt{6}$

17) $\sqrt{10} \cdot \sqrt{10}$

18) $-3\sqrt{12} \cdot 4\sqrt{6}$

19) $\sqrt{20} \cdot -4\sqrt{20}$

20) $5\sqrt{2} \cdot \sqrt{6}$

21) $\sqrt{12} \cdot \sqrt{6}$

Simplify.

22) $\dfrac{\sqrt{10}}{\sqrt{18}}$

23) $\dfrac{\sqrt{8}}{\sqrt{4}}$

24) $\dfrac{\sqrt{5}}{\sqrt{20}}$

25) $\dfrac{\sqrt{4}}{\sqrt{100}}$