

10.5 HW Solutions

1) 0.12

2) 0.2

3) 0.5

4) $\frac{5}{64}$; 0.078

5) $\frac{1}{16}$; 0.0625

6) $\frac{15}{1024}$; 0.0146

7) 0.18

8) 0.4

9) 0.5

10) $\frac{1}{10}$

11) $\frac{1}{7}$

12) $\frac{4}{11}$

13) $\frac{7}{8}$

14a) $\frac{1}{16}$ b) $\frac{13}{204}$

15a) $\frac{1}{169}$ b) $\frac{4}{663}$

16a) $\frac{3}{169}$ b) $\frac{4}{221}$

17a) $\frac{1}{169}$ b) $\frac{4}{663}$

18a) $\frac{1}{2197}$ b) $\frac{8}{16575}$

19a) $\frac{1}{64}$ b) $\frac{13}{850}$