

Answers to Unit 9 Review

1) $\frac{3}{2}, \frac{4}{5}, \frac{1}{2}, \frac{6}{17}, \frac{7}{26}$

2) $-2, 2, -\frac{4}{3}, \frac{2}{3}, -\frac{4}{15}$

3) $51\frac{1}{3}$

4) $\frac{23}{20}$

5) $\frac{1}{3}$

6) c

7) $20, 19\frac{1}{2}, 19, 18\frac{1}{2}, 18$

8) $a_n = \frac{2n}{(n-1)!}$

9) $\frac{77}{3}$

10) -281

11) 8800

12) 345

13) $a_n = \frac{3}{2}n + 22$

14) 373250

15) d

16) $6, 9, \frac{27}{2}, \frac{81}{4}, \frac{243}{8}$

17) 18.348

18) 6.000

19) $a_n = 7\left(\frac{1}{3}\right)^{n-1}$

20) $610,095$

21) 6

22) 2055