

Answers to Chapter 11 Practice "Tuiz" (ID: 1)

1) $-1, 1, 5, 13$

2) $4, 7, 12, 19$

3) $3, -6, 12, -24$

4) $18, 22, 26, 30$

5) $a_{10} = \frac{10}{21}$

6) $a_{10} = 1410065405$

7) $a_n = 2^n - 1$

8) $a_n = n^2$

9) $a_n = \frac{n}{2^n}$

10) 42

11) 483

12) 2485

13) 66

14) $296 + 295 + 294 + 293$

15) $26 + 21 + 14 + 5 + (-6) + (-19)$

16) $\sum_{m=3}^8 (m + 200)$

17) $\sum_{m=0}^3 4^m$

18) $\sum_{m=0}^4 m^2$

19) $\sum_{k=5}^{10} k^2$

20) 495

21) $1,365$

22) $3,003$

23) $6,435$

24) $1,365$

25) $2,380$

26) $y^3 + 15y^2 + 75y + 125$

27) $m^3 - 9m^2 + 27m - 27$

28) $x^4 + 8x^3 + 24x^2 + 32x + 16$

29) $256v^4 + 256v^3 + 96v^2 + 16v + 1$

30) y^3

31) $54b^2a^2$