

Series test

1) 2,3,5,7,11,.....

a)12

b)13 ✓

c)14

d)17

prime nos.

2) 3,7,15,31,63,.....

a) 92

$\times 2 + 1$

b)115

✓c)127

d)135

3) 2,6,12,20,30,42,....

a)72

$+4, +6, +8 \dots$

✓b)56

c)49

d)48

4) 2,3,6,18,108,.....

a)216

$2 \times 3, 6 \times 3, 18 \times 6$

b)200

✓c)1944

d)1995

5) 0.5,0.55,0.65,0.8,.....

a)0.9

b)0.82

✓c)1

d)0.95

6) 3,8,22,63,185,...

✓a)550

$3 \times 3 - 1, 8 \times 3 - 2, 22 \times 3 - 3$

b)310

c)295

d)285

7) 3,8,13,24,41,....

✓ a) 70

b) 75

c) 80

d) 85

8) 840, 168, 42, 14, 7, ...

a) 1 $\div 5$ $\div 4$ $\div 3$

✓ b) 7

c) 9

d) 12

9) 4, 23, 60, 121, ...

✓ A) 212 $2^3 - 4$, $3^3 - 4$, $4^3 - 4$, $5^3 - 4$

b) 221

c) 241

d) 242

10) 5, 16, 49, 104, ... $+ 77$

a) 115 $\times 11$ $\times 33$

b) 148

c) 170

✓ d) 181