Sorozatok

8.osztály

C

1. Magyarázd meg a következő fogalmakat!

Sorozat:

Számtani sorozat:

an=

Sn=

Mértani sorozat:

an=

Sn=

/7 pont

2. Számítsd ki a következő számtani sorozatok hiányzó elemeit!

3; 5; 7; …. =

4; 7; 10; ….. =

5; 3; 1; ….. =

/14 pont

1. Menyi az első 40 pozitív páratlan egész szám összege?

/ 5pont

1. Egy számtani sorozat első elem 9, a differenciája 3. Eleme-e a sorozatnak a 442 és a 921?

/ 5 pont

1. Számítsd ki a következő mértani sorozat hiányzó elemeit!

3; 9; 27; =

1; 2; 4; =

7; 7; 7; =

/ 12 pont

1. Egy bankba elhelyezett 30000 Ft, mennyit ér 4 év múlva, ha a kamat 10 %?

/ 5 pont

Összesen: ……………./ 48 pont jegy: ………….

48 -43 jeles

42 – 38 jó

37 -29 közepes

28 -24 elégséges

23 - elégtelen