docs.google.com





Για ποιες τιμές του λ συγκλίνει η παρακάτω ακολουθία:

$$a_{n+1} = \frac{\lambda}{5}a_n, a_0 = 1$$

- Ο λ>5
- ) λ<4
- $\bigcap \lambda < 0$
- (δ) |λ|<5</p>

Πίσω

Υποβολή

Εκκαθάριση

φόρμας

Μην υποβάλετε ποτέ κωδικούς πρόσβασης μέσω των Φορμών Google.

Λυτή η κρόσμα δημιουργήθηκο μόσα στον τομόσ

\* 1 βαθμός

docs.google.com



κυρτη και ανω ψραγμενη.



κυρτή και κάτω φραγμένη.

Το όριο της παρακάτω ακολουθίας, θεωρώντας δεδομένο ότι συγκλίνει

Eina: lim Ont = lim on =

 $a_{n+1} = \frac{4}{5}a_n + 1, a_0 = 1(n \ge 0)$  26 7

1-l=1 => l=5

Vim dutt = Dim (4/5 du-1)

Το όριο της παρακάτω ακολουθίας για n>=0 είναι:

\* 1 βαθμός

docs.google.com

Το όριο της παρακάτω \* 1 βαθμός ακολουθίας για n>=0 είναι:

$$\frac{n^4 + 5n^3 + 1}{2n^4 + 5n^2 + 1}$$

Bjalu à M'
Koivo napajona



Wh (1+ + + 1/4)

WT (2+ = + 1)

$$\frac{\delta_{1\delta_{24}}}{01} \xrightarrow{V_{024}} 0$$

O 2

Το όριο της παρακάτω \* 1 βαθμός ακολουθίας για n>=1 είναι:

 $0 \leq \frac{(-1)^{n}}{n} \leq$ 



apa J







D. Sandwich in

## docs.google.com

Η παρακάτω ακολουθία \* 1 βαθμός είναι:

$$a_{n+1} = 8a_n - 1, a_0 = 5$$

- Φθίνουσα και κάτω φραγμένη.
- Ο Φθίνουσα και άνω φραγμένη.
- Αύξουσα και μη άνω φραγμένη.
- ) Αύξουσα και άνω φραγμένη.

Να βρεθεί το παρακάτω όριο:

\* 1 βαθμός