|  |  |
| --- | --- |
|  | **ĐỀ ÔN TẬP   Môn học:   Thời gian làm bài: phút   Mã đề: 001** |

Họ tên HS:............................................................................ Số báo danh:......................

PHẦN II. Câu trắc nghiệm đúng sai.

Câu 1. Cho hay dãy số $(u\_n)$ và $(v\_n)$ có $u\_n=- 5 n^{2} + 6 n - 1,v\_n=- 5 n^{2} - 4 n - 3$. Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau.

a) \* $\lim \dfrac{u\_n}{v\_n}=1$.

b) $\lim \dfrac{u\_n}{(v\_n)^2}=- \frac{4}{25}$.

c) $\lim \dfrac{u\_n+3 n^{2}}{v\_n}=- \frac{4}{5}$.

d) \*Với $m=3$ thì $\lim \dfrac{u\_n+mn^2+3}{v\_n+3}=\frac{2}{5}$.

Câu 2. Cho hay dãy số $(u\_n)$ và $(v\_n)$ có $u\_n=4 n^{2} - n + 4,v\_n=n^{2} - n - 4$. Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau.

a) $\lim \dfrac{u\_n}{v\_n}=-1$.

b) $\lim \dfrac{u\_n}{(v\_n)^2}=5$.

c) $\lim \dfrac{u\_n}{v\_n- 5 n^{2}}=-1$.

d) Với $m=0$ thì $\lim \dfrac{u\_n+mn^2-3}{v\_n-1}=1$.

Câu 3. Cho hay dãy số $(u\_n)$ và $(v\_n)$ có $u\_n=n^{2} + n - 7,v\_n=n^{2} - 4 n + 6$. Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau.

a) $\lim \dfrac{u\_n}{v\_n}=- \frac{7}{6}$.

b) $\lim \dfrac{u\_n}{(v\_n)^2}=2$.

c) \*$\lim \dfrac{u\_n+n^{2}}{v\_n}=2$.

d) Với $m=2$ thì $\lim \dfrac{u\_n+mn^2+4}{v\_n-1}=2$.

-----HẾT-----